

PUSAT PERKEBUNAN NEGARA (BARU)

ICHTISAR ANGKA² PERUSAHAAN KAMPANJE 1960

No. 7

Ichtisar ini adalah kepunjaan dari P.P.N. (Baru)
dan diserahkan sebagai pindjam-pakai pada:

K E P A L A
PUSAT PERKEBUNAN NEGARA (BARU)
TJABANG DJATENG UNIT II.
Nr. 59

Dilarang mengutip dan/atau menjalin isi dari ich-
tisar ini tanpa persetujuan dari P.P.N. (Baru).

Dikerdjakan oleh :

Ir. W. J. A. MEURS
Sdr. LIAUW KOK TJIN
Ir. SUHARTO
Ir. TAN HOEI BHO

Diselenggarakan oleh :

PUSAT PERKEBUNAN NEGARA (BARU)
TJABANG DJAWA TIMUR

I S I .

	Halaman
KATA PENGANTAR	1
RINGKASAN ICHTISAR	2
TABEL 1 : Tjara pembuatan; djenis2 gula utama; hasil2 tebu dan hablur, ketjepatan giling	1
TABEL 2 : Waktu kampanje; djam2 berhenti; djumlah hasil hablur; rendemen Winter dan rendemen hablur; factor rendemen	7
TABEL 3 : Angka2 gilingan; imbibisi; ampas; dan lain2 angka	10
TABEL 4 : Data2 teknis tentang gilingan; susunan dan penggerakan; i.p.k. mesin2 penggerak; djumlah puteran rol atas; ukuran rol2; perbandingan bukaan kerdja	14
TABEL 5 : Data2 tentang gilingan; kapasitas sabut; susunan tebu, tjara imbibisi	23
TABEL 6 : Pemakaian bahan-bakar; produksi uap; rendemen ketel; hasil dan nilai ampas, pemakaian uap	29
TABEL 7 : Data2 tentang ketel2 uap dan traksi	35
TABEL 8 : Neratja pol; brix; bukan gula; dihitung atas dasar tebu, pol dalam nira mentah; pol dalam nira entjer dan bukan gula dalam nira entjer	43
TABEL 9 : Angka2 tentang pemakaian air; kadar brix dari nira2 dan tetes; daja penguapan dan pemakaian sapdamp	49
TABEL 10 : Angka2 tentang djumlah, susunan dan pemerahan (uitput- ting) dari masakan2 (cuite)	55
TABEL 11 : Angka2 tentang pengolahan masakan melasse, susunan me- lasse, djumlah melasse dan melasse sirkulasi	61
TABEL 12 : Bahan2 pembantu dan angka2 tentang blotong	67
TABEL 13 : Angka2 tentang berbagai nira dan dapur kapur	73
TABEL 14 : Besarnja berbagai station tiap 100 ton tebu tiap 24 djam giling	79

--- ooOoo ---

K A T A P E N G A N T A R
=====

1. Buku ini merupakan landjutan dari buku : "Overzicht van Bedrijfsresultaten betreffende campagne (Eindstaat)" dalam rangka: "Verhandelingen voor de leden van het Proefstation voor de Java-suikerindustrie" jang tidak bersifat umum dan hanja diberikan pada pedjabat² tertentu dalam artian "pindjam-pakai" (bruikleen).
2. Sesudah Perang Kemerdekaan Bangsa, tugas Proefstation ini, dengan persetujuan direksi² jang bersangkutan, a.l. mengingat terbatasnja tenaga² jang tersedia pada Badan tersebut, diserahkan pada "Vereniging van Chemisch, Technisch en Landbouwkundig Adviseurs bij de Java-Suiker-Industrie", jang anggauta²-nja terdiri dari orang² jang ditundjuk oleh Direksinja masing².
3. Setelah kesibukan² pertama berhubungan dengan pengambilan alih perusahaan² Belanda agak reda, maka oleh karena perusahaan² gula dapat dikatakan seluruhnja sudah berada ditangan Pemerintah cq. P.P.N. Baru, untuk mendjaga sifat² khusus dari angka² hasil perusahaan ini, oleh Direksi P.P.N. Baru Pusat dipandang perlu memikul sendiri tugas ini.
4. Dengan suratnja kepada seluruh Tjabang P.P.N.-Baru jang membawahkan pabrik²-gula (vide Surat P.P.N.Baru Pusat tgl. 17/12-1960 no. 5442/G.1/Gula/60 di-instruksikanlah kepada P.P.N.Baru Tjabang Djawa-Timur untuk mengolah angka² perusahaan kampanje tahun 1960 dan kemudian menjusun buku ini.
5. Oleh karena tugas pengolahan angka² perusahaan ini bukanlah suatu "pekerjaan orang-seorang" ("een-mans-werk"), maka P.P.N. Baru Tjabang Djawa-Timur telah menginstruksikan untuk menjelenggarakan tugasnja ini sebaik-baiknya kepada suatu team jang terdiri dari para ahli s.b.b. :

Ir. W.J.A. Meurs	,	Penasehat P.P.N. Baru Tjabang Djawa-Timur
Liauw Kok Tjin	,	s.d.e.
Ir. Tan Hoei Bho	,	"
Ir. R. Soeharto	,	"

dengan ketentuan, bahwa djika dipandang perlu, para Penasehat lainnja dapat pula dimintai bantuannja.

6. Untuk memudahkan pemeriksaan kembali dari angka² ichtisar hasil² perusahaan dari tahun² jang lampau, maka nomor urut jang dipergunakan oleh "Vereniging van Chemisch, Technisch dan Landbouwkundig Adviseurs" tersebut diatas masih kami teruskan.

Surabaya, 9 Pebruari 1961.

PUSAT PERKEBUNAN NEGARA (BARU)

TJABANG DJAWA-TIMUR

K e p a l a

u.b.

tdt. B o e s t a n
Wk. Kepala

RINGKASAN ANGKA2 PERUSAHAAN
KAMPANJE 1960

PENDAHULUAN.

Dalam kampanye 1960 ikut serta dalam ichtisar angka2 perusahaan semua paberik2 gula jang ada di Indonesia sesuai tabel I, sedjumlah 53 buah. Berkat kerdja sama jang erat antara paberik2 gula serta para penasehat dari Tjabang2 dan Unit2 Gula, maka tudjuan untuk memperlengkapi ichtisar ini dapat ditjapai. Untuk P.G. "Pakis Baru" telah disediakan nomor 41.

TABEL I

Paberik2 Gula jang turut dalam ichtisar angka2 perusahaan

No.	Paberik Gula	Tjara pemurnian nira	No.	Paberik Gula	Tjara pemurnian nira
1	Asembagus	D	28	Redjoagung	C
2	Pandjie	S-O.Sy	29	Kanigoro	S
3	Olean	D.Kl.S.	30	Pagottan	S
4	Wringinanom	D	31	Redjosari	S
5	Pradjekan	D	32	Poerwodadi	C
6	De Maas	D.Kl.S.	33	Sudhono	S
7	Semboro	C	34	Modjo	S
8	Padjarakan	S	35	Tasikmadu	C
9	Gending	S	36	Tjolomadu	C
10	Djatiroto	S	37	Gondang Baru	C
11	Wonolangan	D	38	Madukismo	D.Kl.S.
12	Kedawung	D.Kl.S.	39	Kalibagor	C
13	Kebon Agung	S	40	Trangkil	S
14	Krebet Baru	S	42	Rendeng	C
15	Tjandi	D	43	Tjepiring	C
16	Krian	D	44	Sragi	S
17	Watutulis	S	45	Sumberhardjo	C
18	Tulangan	S	46	Pangka	C
19	Kremboong	S	47	Djatibarang	C
20	Gempolkerep	S	48	Bandjaratma	S
21	Tjukir	S	49	Tersana Baru	S
22	Djombang Baru	S	50	Karangsuwung	S
23	Ngadiredjo	S	51	Sindanglaut	C
24	Pesantren	S	52	Gempol	C
25	Meritjan	S	53	Djatiwangi	C
26	Modjopanggoong	D	54	Kadipaten	C
27	Lestari	S			

Singkatan tjara pemurnian adalah :

- D = defekasi
- S = sulfitasi
- C = carbonatasi
- D.Kl.S. = defekasi - klaarsel sulfitasi
- S-O.Sy = sulfitasi - pengleburan menurut sistem Sylmans.

Semua paberik2 tersebut dalam tabel I berada dibawah pimpinan Pusat Perkebunan Negara (Baru), ketjuali :

- a) P.G. Tjolomadu dan P.G. Tasikmadu dibawah Perusahaan Perkebunan Republik Indonesia di Solo.
- b) P.G. Madukismo dari P.T. Madubaru di Djokja.
- c) P.G. Krebet Baru dan P.G. Redjoagung dibawah Oei Tiong Ham Industrial Dept. of Kian Gwan Go (Indonesia) Ltd. N.V.

Tabel no.1 Tjara pembuatan, produksi djenis2 gula utama, hasil2 tebu dan kristal; ketjepatan giling.

Dalam kampanye ini tjara pemurnian nira terbagi sebagai berikut :

TABEL II

Tjara pemurnian nira pada semua P.G.2 jang giling.

Tjara pemurnian nira	Djumlah paberik gula			
	1960	1959	1958	1957
Defekasi	7	7	7	9
Sulfitasi	26	25	25	24
Carbonatasi	16	16	16	16
Defekasi-klaarsel-sulfitasi	3	4	3	2
Sulfitasi-pengleburan sistem Sylmans	1	1	1	1
	53	53	52	52

Dalam kampanye 1960 pg. Madukismo telah merubah tjara kerdja defekasi - klaarsel - sulfitasi mendjadi sulfitasi.

Hasil tebu dan kristal tiap ha tanaman sendiri diberikan dalam tabel III.

TABEL III

Hasil tebu dan kristal tiap ha

Tanaman sendiri	1960	1959	1958	1957	1956
kw. tebu tiap bruto ha	887	1050	1006	1106	999
kristal % tebu	11,05	11,11	10,71	11,56	11,54
kw. kristal tiap bruto ha	97,9	116,6	107,7	127,9	115,8

Hasil kw kristal tiap bruto ha tanaman sendiri kampanye 1960 menunjukkan penurunan sebesar 16,0 % apabila dibandingkan dengan hasil kw kristal tiap bruto ha kampanye 1959.

Adapun penurunan dari hasil kw kristal tiap bruto ha tersebut disebabkan antara lain karena :

1. keadaan iklim jang tidak menguntungkan untuk tanaman tebu.
2. persewaan tanah jang ditentukan oleh Pemerintah sangat rendah apabila dibandingkan dengan harga persewaan diluar, sehingga menjebabkan paberik2 gula mendapatkan tanah2 jang kurang tjotjok untuk tanaman tebu.
3. karena adanja sanering jang dilakukan oleh Pemerintah dalam bulan September 1959, menjebabkan banjak pekerdjaan2 penting dibidang tanaman terhenti untuk sementara waktu karena kekurangan uang.
4. upah kerdja buruh tanaman jang sangat rendah apabila dibandingkan dengan upah luaran, menjebabkan pemeliharaan tanaman2 tebu kurang sempurna dan terlambat dikerdjakan.
5. upah buruh tebangan jang kurang menarik apabila dibandingkan dengan upah luaran, menjebabkan mutu penebangan jang tidak baik (banjak tebu tidak didongkel sehingga tertinggal) serta pemasukan tebu jang tidak tjukup kedalam paberik mengakibatkan banjak tebu jang terlampau tua.

Produksi djenis2 gula dengan tjara2 pemurnian nira diatas adalah :

TABEL IV
Produksi djenis gula

Tjara pemurnian	Djenis2 dalam kwintal			kwintal kristal
	S.H.S.	H.S.	Lain2	
Defekasi	-	673.380	397	673.290
Sulfitasi	3.524.821	-	3.995	3.535.643
Karbonatasi	2.110.363	-	887	2.114.592
Defekasi-klaarsel-Sulfitasi/ Sulf.pengleburan sistem Sylmans	303.874	91.980	212	395.584
Djumlah 1960	5.939.058	765.360	5.471	6.719.109

Tabel - 2 Waktu kampanje; rendemen Winter dan rendemen kristal

Ketjepatan giling rata2 serta djumlah hari kampanje/giling rata2 tertera dibawah :

TABEL V
Ketjepatan giling rata2

	1960	1959	1958	1957
kw. tebu tiap 24 djam tak termasuk djam berhenti	14.709	15.231	15.673	15.577
kw. tebu tiap 24 djam termasuk djam berhenti	13.185	13.667	14.406	14.049
Hari kampanje rata2	88,3	105,2	99,3	100,4
Hari giling rata2	78,5	94,2	90,4	90,3

Walaupun djumlah djam berhenti tiap 100 djam giling dalam kampanje 1960 apabila dibandingkan dengan kampanje 1959 menunjukkan penurunan (lihat tabel VI), ketjepatan giling rata2 dalam kampanje 1960 apabila dibandingkan dengan kampanje 1959 djuga menunjukkan penurunan. Hal ini disebabkan karena banjak paberik2 gula menjesuaikan ketjepatan gilingnja dengan banjaknja pemasukan tebu dalam paberik.

Perintjian djam2 berhenti terdapat dalam tabel VI. Djam berhenti tiap 100 djam giling jang dikarenakan sebab2 diluar paberik meningkat dengan 0,4 terhadap kampanje 1959 (disebabkan karena kesukaran2 dengan buruh terbangun, d.l.l.).

TABEL VI
Djam berhenti tiap 100 djam giling

	1960	1959	1958	1957
Sebab2 dalam paberik	5,3	5,4	5,9	6,6
Sebab2 diluar paberik	6,3	5,9	3,9	1,9
Hari libur	0,2	0,3	0,9	1,5
Pemogokan	-	-	-	-
Lain-lain	0,5	1,2	0,7	0,8
Djumlah	12,3	12,8	11,4	10,8

Rendemen Winter

Rendemen Winter untuk tjara kerdja Defekasi meningkat dengan 0,3 apabila dibandingkan dengan tahun kampanje 1959, hal mana disebabkan turunnja kerugian

D J U M L A H	P E M U R N I A N	Djumlah paberik	1956		1957		1958		1959		Djumlah paberik	1960
			kw	HABLUR	kw	HABLUR	kw	HABLUR	kw	HABLUR		
51	DEFEKASI SULFITASI KARBONATASI KLAARSEL-SULFITASI SULFITASI PENGLEBURAN) SYLMANS)	11	1.505.528	363.082	9	246.257	7	312.166	5	508.439	7	395.584
52		22	3.613.089	8.089.435	24	8.089.435	16	7.436.591	4	8.492.888	26	6.719.109
53		15	2.296.619	8.089.435	16	8.089.435	16	7.436.591	4	8.492.888	16	6.719.109
54		9	1.226.173	8.089.435	7	8.089.435	7	7.436.591	5	8.492.888	7	6.719.109
55		24	4.099.475	8.089.435	25	8.089.435	25	7.436.591	4	8.492.888	26	6.719.109
56		16	2.517.530	8.089.435	16	8.089.435	16	7.436.591	4	8.492.888	16	6.719.109
57		7	888.764	8.089.435	7	8.089.435	7	7.436.591	5	8.492.888	7	6.719.109
58		25	4.096.746	8.089.435	25	8.089.435	25	7.436.591	4	8.492.888	26	6.719.109
59		16	2.218.913	8.089.435	16	8.089.435	16	7.436.591	4	8.492.888	16	6.719.109
60		7	822.515	8.089.435	7	8.089.435	7	7.436.591	5	8.492.888	7	6.719.109
61		26	4.677.184	8.089.435	26	8.089.435	26	7.436.591	4	8.492.888	26	6.719.109
62		16	2.484.730	8.089.435	16	8.089.435	16	7.436.591	4	8.492.888	16	6.719.109
63		7	673.290	8.089.435	7	8.089.435	7	7.436.591	5	8.492.888	7	6.719.109
64		26	3.535.643	8.089.435	26	8.089.435	26	7.436.591	4	8.492.888	26	6.719.109
65		16	2.114.592	8.089.435	16	8.089.435	16	7.436.591	4	8.492.888	16	6.719.109
66		673.290	3.535.643	2.114.592	395.584							

TABEL IV
PRODUKSI HABLUR (KRISTAL) DALAM 5 TH. TERACHIR

pol dalam tetes dan turunnja kerugian pol dalam tak diketahui (lihat tabel XI Rendemen Winter untuk tjara kerdja sulfitasi menurun dengan 0,4 terhadap kampanye 1959, hal mana disebabkan meningkatnja kerugian pol dalam blotong, meningkatnja kerugian pol dalam melasse dan meningkatnja kerugian pol dalam tak diketahui (lihat tabel XI).

Rendemen Winter untuk tjara kerdja carbonatasi menundjukkan angka jang tetap apabila dibandingkan dengan kampanye 1959.

TABEL VII
RENDEMEN WINTER

Kampanje	Defekasi	Sulfitasi	Karbonatasi	Rata-rata
1960	97,5	95,3	97,9	96,5
1959	97,2	95,7	97,9	96,4
1958	96,6	94,9	98,4	96,3
1957	96,7	95,7	98,2	96,6

Tabel 3.

Dalam tabel 3 diberikan angka2 mengenai hasil pemerahan brix (H.P.B.), hasil pemerahan gula (H.P.G.), banjarknja air imbibisi, kehilangan nira dalam ampas % sabut serta lain2 tentang gilingan dan ampas, angka2 tersebut dibuat berdasarkan susunan gilingan.

Angka2 jang penting dari hasil2 setasiun gilingan adalah sebagai berikut:

Kampanje tahun	1960	1959	1958	1957
H.P.B. total	91,4	90,0	91,7	91,7
H.P.G.	92,1	92,4	92,5	92,7
Kehilangan nira dalam ampas % sabut	49	48	51	49

H.P.B. total dalam kampanye 1960 apabila dibandingkan dengan kampanye 1959 menundjukkan kenaikan sebesar 1,4 walaupun sabut % tebu dalam kampanye 1960 lebih tinggi apabila dibandingkan dengan kampanye 1959 (lihat tabel 5 kolom 20).

Hasil jang ditjapai oleh setasiun gilingan dari 25 paberik gula jang mempunjai susunan batterei gilingan 1 crusher + 4 gilingan diberikan dalam tabel VIII.

Tabel 4.

Dalam tabel 4 diberikan angka2 i.p.k. dari mesin penggerak, djumlah putera dari gilingan atas, perbandingan bukaan-kerdja serta ukuran2 dari rol2 gilingan

Tabel 5.

Dalam tabel 5 diberikan sistem imbibisi, angka2 tentang djarak gilingan. Pengembalian nira kotor kegilingan (prosédé nira-kotor pada ampas) dipergunakan di P.G.2 Pandji, Pradjekan, Lestari dan Tersana Baru.

TABEL VIII
HASIL2 STASIUN GILINGAN

Kampanje	kw. sabut tiap djam giling x)	vps		Ekstraksi		imbibisi		sabut % tebu	HPB to-tal	HPG	Kehilangan nira % sabut
		brix	H.K.	HPG	RV I	% tebu	% sabut				
<u>1 Crusher + 4 gilingan</u>											
1960	63,3	19,7	86,7	60,6	126	17,0	117	14,57	91,3	91,9	49
1959	62,6	19,5	87,3	64,0	119	16,9	124	14,15	91,8	94,7	48
1958	64,7	18,8	86,1	62,1	127	16,8	124	13,66	91,5	92,2	49
1957	64,6	19,8	87,5	63,7	121	17,7	129	14,0	91,7	92,5	50
<u>Rata-rata seluruh batterei</u>											
1960	61,9	19,5	86,0	61,3	121	17,4	121	14,45	91,4	92,1	49
1959	62,3	19,5	86,3	63,5	116	17,2	123	14,12	90,0	92,4	48
1958	62,8	18,7	84,1	62,2	125	17,2	127	13,71	91,7	92,5	51
1957	63,3	19,6	86,9	63,9	118	18,0	132	13,79	91,9	92,7	49

x) dihitung atas dasar ukuran gilingan 30" x 60"

Tabel 6.

Dalam tabel 6 diberikan angka2 mengenai pemakaian bahan bakar, produksi uap dan rendemen ketel.

Pemakaian rata2 bahan bakar diberikan dalam tabel IX. Walaupun harga kaju diperhitungkan dari nilai kalorinja djauh lebih mahal dari residu, dari tabel IX dapat dilihat bahwa pemakaian suplesi kaju untuk bahan bakar dalam kampanye 1960 apabila dibandingkan dengan kampanye 1959 menundjukkan kenaikan jang besar. Pemakaian suplesi residu untuk bahan bakar dalam kampanye 1960 apabila dibandingkan dengan kampanye 1957 menundjukkan penurunan jang besar, hal ini disebabkan karena soal pengangkutan residu jang amat sukar.

Suplesi tetes untuk bahan bakar dalam kampanye 1960 apabila dibandingkan dengan kampanye 1959 menundjukkan kenaikan dari 0,20% ke 0,25% tebu. Pada dasarnya karena tetes dapat didjual dengan harga jang tinggi dan untuk export, suplesi tetes untuk bahan bakar hanya dipakai apabila pengangkutannja maut dan atau tidak lantjar.

TABEL IX
Pemakaian bahan bakar (% tebu)

Kampanje	ampas jang diperoleh	ampas jang dibakar	suplesi					lain2	sisa ampas
			kaju	residu	ampas tahun j.l.	tetes	daun tebu		
1960	30,07	28,82	1,34	0,27	0,34	0,25	0,16	0,03	1,25
1959	28,78	27,38	0,27	0,27	0,32	0,20	0,09	0,07	1,40
1958	28,18	26,92	0,86	0,34	0,21	0,14	0,19	0,09	1,26
1957	28,85	27,62	0,39	0,52	0,35	0,18	0,13	0,07	1,23

Pemakaian real tiap kg tebu diberikan dalam tabel X.

TABEL X
kcal tiap kg tebu

Kampanje	bahan bakar total	kcal tiap kg tebu ampas tahun ini	bahan bakar suplesi
1960	629	562	68
1959	605	542	63
1958	591	531	60
1957	584	536	48

Dalam kampanje 1960 pemakaian bahan bakar total naik 24 kcal tiap kg tebu dibandingkan dengan kampanje 1959, hal ini terutama disebabkan karena dari banjak paberik jang tidak dapat menggiling dengan capaciteit jang optimal (ketjepatan giling jang disesuaikan dengan banjaknja tebu jang masuk, seperti jang telah diuraikan terlebih dahulu).

Tabel 7.

Dalam tabel 7 diberikan data mengenai batterei ketel dan traksi.

Tabel 8.

Dalam tabel 8 diberikan neratja pol, brix dan bukan gula (N.S.) dihitung atas dasar tebu, nira mentah dan nira entjer (dunsap).

Kerugian pol dalam blotong untuk kampanje 1960 naik untuk tjara kerdja sulfitasi dan karbonatasi apabila dibandingkan dengan kampanje 1959 (lihat tabel XI), walaupun blotong % tebu dalam kampanje 1960 menurun untuk tjara kerdja sulfitasi dan karbonatasi apabila dibandingkan dengan kampanje 1959 (lihat tabel 12 kolom 21).

Kerugian pol dalam tetes untuk kampanje 1960 naik untuk tjara kerdja sulfitasi dan karbonatasi apabila dibandingkan dengan kampanje 1959, hal mana disebabkan karena turunnja RQ nira mentah dari tjara kerdja sulfitasi dan karbonatasi (lihat tabel XI).

TABEL XI
Neratja pol % pol dalam nira mentah

Tjara pemurnian	kampanje	pol dalam hasil	pol dalam blotong	pol dalam tetes	pol dalam tak diketahu	RQ nira mentah
Defekasi	1960	89,46	1,11	8,17	1,43	82,4
	1959	88,73	1,06	8,35	1,86	82,5
	1958	88,25	0,81	9,11	1,83	81,8
	1957	88,79	0,66	8,53	2,02	82,5
Sulfitasi	1960	87,94	1,57	8,49	2,13	83,4
	1959	88,57	1,43	8,04	1,96	84,5
	1958	87,59	1,25	8,72	2,44	83,7
	1957	88,94	1,15	7,45	2,46	85,2
Karbonatasi	1960	91,10	1,23	5,66	2,02	85,0
	1959	91,49	1,01	5,39	2,11	85,7
	1958	91,21	0,94	6,14	1,71	84,1
	1957	91,35	1,02	5,18	2,45	85,8

TABEL XII
Neratja brix dalam 100 nira entjer (dunsap)

Tjara pemurnian	Kampanje	hasil	Brix dalam tetes	tak diketahui
Defekasi	1960	76,0	21,1	2,8
	1959	76,0	21,4	2,6
	1958	74,1	23,4	2,5
	1957	75,6	21,7	2,7
Sulfitasi	1960	76,3	22,8	0,9
	1959	77,3	21,6	1,1
	1958	76,1	23,1	0,8
	1957	78,2	20,4	1,4
Karbonatasi	1960	82,2	15,6	2,1
	1959	82,8	14,7	2,5
	1958	81,6	16,7	1,7
	1957	82,6	14,1	3,3

TABEL XIII
Neratja pol % tebu

Tjara pemurnian	Kampanje	pol % tebu	pol dalam hasil % tebu	jumlah kerugian pol % tebu	Kerugian pol % tebu dalam				RQ nira mentah
					ampas	blotong	Tetes	tak diketahui	
Defekasi	1960	13,03	10,69	2,35	1,09	0,12	0,97	0,17	82,4
	1959	12,78	10,51	2,27	0,97	0,10	0,99	0,21	82,5
	1958	12,45	10,22	2,23	0,93	0,11	1,01	0,20	81,8
	1957	12,96	10,63	2,34	1,02	0,08	1,01	0,24	82,5
Sulfitasi	1960	13,23	10,75	2,45	1,02	0,19	1,02	0,26	83,4
	1959	13,56	11,17	2,39	0,93	0,16	1,00	0,24	84,5
	1958	13,05	10,63	2,42	0,94	0,17	1,05	0,25	83,7
	1957	13,89	11,50	2,39	0,98	0,15	0,95	0,31	85,2
Carbonatasi	1960	13,56	11,52	2,09	1,02	0,15	0,69	0,23	85,0
	1959	13,72	11,71	2,01	0,96	0,13	0,67	0,25	85,7
	1958	13,02	11,06	1,96	0,93	0,11	0,68	0,21	84,1
	1957	13,94	11,86	2,08	1,02	0,13	0,64	0,29	85,8

Tabel 9.

Dalam tabel 9 diberikan angka2 mengenai pemakaian air dalam pabrikat dan daja penguapan.

Oleh karena banjak paberik2 gula tidak dapat mengisi angka2 pemakaian air dalam pabrikat, maka angka rata2 pemakaian air dalam pabrikat dalam tabel ini ditiadakan.

Daja penguapan rata2 dalam kg air diuapkan / m2 V.O./ djam giling adalah sebagai berikut :

Kampanje	Defekasi	Sulfitasi	Carbonatasi	Djumlah rata-rata
1960	20,1	19,8	21,3	20,3
1959	20,8	20,8	22,0	21,1
1958	22,7	21,3	23,1	22,1
1957	21,5	21,3	23,3	22,0

Dalam tahun kampanje 1960 angka2 tersebut menunjukkan kemerosotan.

Tabel 10.

Dalam tabel 10 diberikan angka2 masakan2, tetes2 pemerahan (uitputting) d.l.l. Banjaknja hl. masakan tiap 100 kw brix dalam nira entjer (dunsap) adalah sebagai berikut :

Tjara pemurnian nira	Kampanje	Masakan A + B + C	Masakan D	Djumlah
Defekasi	1960	149	31	180
	1959	149	31	180
	1958	145	34	179
	1957	145	33	178
Sulfitasi	1960	180	35	215
	1959	180	32	212
	1958	186	34	220
	1957	185	30	215
Carbonatasi	1960	180	24	204
	1959	180	21	207
	1958	178	25	203
	1957	178	21	199

Kenaikan hl masakan D tiap 100 kw brix nira muda dari tjara kerdja sulfitasi dan carbonatasi dalam kampanje 1960 apabila dibandingkan dengan kampanje 1959 disebabkan karena turunnja HR(RQ) mentah (lihat tabel XI, djuga kehilangan pol dalam tetes dari tjara kerdja sulfitasi dan carbonatasi dalam kampanje 1960 apabila dibandingkan dengan kampanje 1959 mendjadi lebih besar).

Pemerahan (uitputting) dari masakan2 A, B, C dan D dalam kampanje 1960 apabila dibandingkan dengan kampanje 1959 menunjukkan angka2 jang tidak berbeda banjak (lihat tabel 10 kolom2 9, 15, 21, dan 27).

Tabel 11.

Dalam tabel 11 diberikan angka2 mengenai tetes.

Untuk menilai pemerahan (uitputbaarheid) melasse digunakan perbedaan praktis berdasarkan methode dari Douwes Dekker. Perbedaan praktis untuk tjara2 pemurnian nira diberikan dalam tabel XIV.

Untuk tjara2 pemurnian sulfitasi dan carbonatasi dalam kampanje 1960 apabila dibandingkan dengan kampanje 1959 perbedaan praktisnja menunjukkan penurunan.

Untuk tjara pemurnian defekasi perbedaan praktis dalam kampanje 1960 meningkat apabila dibandingkan dengan kampanje 1959.

TABEL XIV
Perbedaan praktis tetes

Kampanje	Defekasi	Sulfitasi	Carbonatasi
1960	+ 2,0	+ 2,0	+ 1,3
1959	+ 1,5	+ 2,7	+ 1,6
1958	+ 1,2	+ 2,2	+ 1,3
1957	+ 1,9	+ 2,1	+ 0,8
1956	+ 3,3	+ 0,9	+ 0,5
1955	+ 1,6	+ 2,4	+ 0,5
1941	+ 0,2	+ 0,4	+ 0,2

P.G.2 dengan perbedaan praktis = + 3,0 atau lebih adalah :

	djumlah djem waktu mendingin	suhu cuitte diatas puteran
Defekasi : P.G. Wringinanom + 3,0 P.G. Krian + 4,3	43 -	45 -
Sulfitasi : P.G. Padjarakan + 3,1 P.G. Djatiroto + 4,7 P.G. Ngadiredjo + 3,7 P.G. Madukismo + 8,6	18 35 26 36	51 43 45 40
Carbonatasi: P.G. Rendeng + 3,8 P.G. Kadipaten + 3,7	11 35	48 57

Dalam kampanje 1960 telah terlihat adanja perbaikan2 dalam menurunkan perbedaan praktis. Segala perbaikan2 untuk menurunkan perbedaan praktis seharusnya terus dilaksanakan mengingat pertimbangan2 ekonomis.

Tabel 12.

Dalam tabel 12 diberikan angka2 mengenai bahan pembantu dan angka2 blotong. Pemakaian bahan2 pembantu terpenting per 1000 tebu untuk pemurnian diberikan dalam tabel XV sedangkan pemakaian djumlah bahan2 pembantu terpenting untuk pemurnian nira diberikan dalam tabel XVI.

TABEL XV

Pemakaian bahan2 pembantu per 1000 tebu

Kampanje	Kapur defekasi	bakar sulfitasi	Belirang (Sulfitasi)	Batu ka- pur (car- bonatasi)	Cokes (car- bona- tasi)	Batu kapur per 1 cokes (carbonatasi)
1960	1,07	1,90	0,76	32,9	2,59	12,7
1959	1,09	1,69	0,72	33,6	2,67	12,6
1958	1,00	1,76	0,77	33,6	2,63	12,8
1957	0,93	1,67	0,75	34,5	2,66	13,0
1956	1,10	1,79	0,85	34,1	2,77	12,3

Dari tabel XV terlihat bahwa pemakaian kapur bakar per 1000 tebu dari tjara pemurnian sulfitasi dalam kampanje 1960 apabila dibandingkan dengan kampanje 1959 meningkat, hal mana disebabkan karena rendahnja kualitas nira mentah serta ada beberapa pabrik gula jang mempergunakan kapur bakar jang berkwalitet rendah.

TABEL XVI

Djumlah pemakaian bahan2 pembantu untuk pemurnian nira dalam kampanje 1960

Kapur bakar 7407 ton (untuk 7 p.g. D., 26 p.g. S. dan 4 p.g. dengan tjara kerdja lain).
Batu kapur 59203 ton (untuk 16 p.g. C.).
Belirang 2752 ton (untuk 2 p.g. D., 26 p.g. S., 16 p.g. C. dan 4 p.g. dengan tjara kerdja lain).
Cokes 4657 ton (untuk 16 p.g. C.)

Arti singkatan = p.g.D. = paberik gula dengan tjara pemurnian Defekasi.
 p.g.S. = paberik gula dengan tjara pemurnian Sulfitasi.
 p.g.C. = paberik gula dengan tjara pemurnian Carbonatasi.

Pemakaian kain2 penapis diberikan dalam tabel XVII.

TABEL XVII
 M2 kain penapis tiap 1000 kw tebu

Djenis kain penapis	Defekasi			Sulfitasi			Carbonatasi		
	1960	1959	1958	1960	1959	1958	1960	1959	1958
Ex.karung goni	2,5	2,1	1,9	2,6	2,4	2,1	2,8	2,6	2,5
Blatjo	-	0,2	-	-	-	-	0,9	1,1	0,3
Keper	0,7	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	1,5	0,9	1,5
K 18	0,3	-	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3
Lain-lain	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,5

Tabel 13

Dalam tabel 13 diberikan data mengenai berbagai nira dan dapur-kapur. Kenaikan RQ pada masing2 tjara pemurnian adalah sebagai berikut :

Tjara pemurnian	1960	1959	1958	1957
Defekasi	1,4	1,2	1,2	1,4
Sulfitasi	1,0	1,4	1,7	1,5
Carbonatasi	3,9	3,4	3,9	4,1

Kadar CaO dalam nira entjer (dunsap) diberikan dalam tabel XVIII. Dari tabel XVIII dapat dilihat bahwa kadar2 mg.CaO per liter dunsap untuk tjara pemurnian sulfitasi dalam kampanje 1960 meningkat dari pada dalam kampanje 1959, untuk tjara pemurnian defekasi dalam kampanje 1960 meningkat sedikit daripada dalam kampanje 1959, sedangkan untuk tjara pemurnian carbonatasi dalam kampanje 1960 menurun sedikit dari pada dalam kampanje 1959.

TABEL XVIII
 Kadar CaO dalam nira entjer (dunsap)

Kampanje	Defekasi mgCaO		Sulfitasi mgCaO		Carbonatasi mgCaO	
	per liter	per kg. brix	per liter	per kg brix	per liter	per kg brix
1960	475	2665	620	3397	206	1395
1959	471	2689	604	3254	213	1400
1958	479	3017	604	3501	189	1279
1957	415	2459	590	3274	192	1257

Tabel 14

Dalam tabel 14 diberikan angka2 mengenai besarnja berbagai station tiap 1000 q tebu tiap 24 djam giling.

TABEL 1. TJARA PEMBUATAN; DJENIS2 GULA UTAMA; HASIL2 TEBU DAN KRISTAL; KETJEPATAN GILING

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Produksi djenis2 gula dalam q						Djumlah ha di-giling benaman sendiri bruto - inhuur	Djumlah tebu digiling se-luruhnja dlm. q.	Kristal selu-ruhnja jang diperoleh dlm. q.
			S.H.S.	H.S.	J.A.	M.S.	Afv. S.	Lain2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Asembagus	D	-	140400	-	-	802	65	1226	1379372	139624
2	Pandji	S+OSY	137128	2173	-	801	238	53	1177	1442145	139364
3	Olean	D+KLS	75077	9827	-	868	-	101	638	779866	85270
4	Wringinanom	D	-	71251	-	-	1020	280	786	728740	71703
5	Pradjekan	D	-	116009	-	952	602	-	991	973464	116679
6	De Maas	D+KLS	24744	32054	-	409	103	-	593	605598	56741
7	Semoro	C	363916	-	-	2212	192	-	2010	3713649	362889
8	Padjarakan	S	66281	-	-	1719	319	-	808	803493	67532
9	Gending	S	91561	-	-	1330	-	503	831	972905	92313
10	Djatiroto	S	286751	-	-	2426	177	-	2664	2998955	286916
11	Wonolangan	D	-	79077	-	723	88	-	790	733533	79040
12	Kedawung	D+KLS	66925	47926	-	522	16	58	1063	1201246	114209
13	Kebonagung	S	243613	-	-	1001	124	443	598	2139593	243878
14	Krebet Baru	S	197559	-	-	-	1369	-	2537	1988732	198762
15	Tjandi	D	-	77468	-	707	25	36	847	693116	77315
16	Krian	D	-	90628	-	1097	344	-	970	859230	90706
17	Watutulis	S	111837	-	-	431	94	52	1041	1147993	111671
18	Tulangan	S	99928	-	-	927	85	41	960	921791	100349
19	Kremboong	S	86631	-	-	494	211	108	967	798353	86398
20	Gempolkerep	S	96216	-	-	511	528	211	1221	817188	87601

Tabel 1. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Tjukir	S	101441	-	-	1065	-	-	947	903112	101576
22	Djombang Baru	S	87554	-	-	1205	65	87	812	765131	88339
23	Ngadiredjo	S	127332	-	-	894	129	90	1382	1388152	127387
24	Pesantren	S	193738	-	-	-	1603	-	1325	1581893	193845
25	Mritjan	S	100243	-	-	354	413	315	356	980324	100415
26	Modjopanggung	D	-	98547	-	586	24	16	770	969778	98223
27	Lestari	S	143266	-	-	579	242	-	735	1358313	143151
28	Redjoagung	C	154411	-	-	-	1272	-	1335	1382724	154666
29	Kanigoro	S	110792	-	-	534	184	479	1004	933992	112207
30	Pagotan	S	102044	-	-	500	519	322	988	1026489	102174
31	Redjosari	S	151416	-	-	1059	1024	71	932	1237059	152282
32	Purwodadi	C	150139	-	-	970	182	140	979	1136088	150725
33	Sudhono	S	149600	-	-	495	115	380	1223	1164299	149372
34	Modjo	S	217789	-	-	1422	97	-	1039	1686427	217831
35	Tasikmadu	C	228505	-	-	1028	313	15	1657	1717548	229122
36	Tjolomadu	C	44632	-	-	505	520	-	533	394873	45298
37	Gondang Baru	C	104238	-	-	248	539	12	1143	822017	104189
38	Madukismo	S	40695	-	-	666	177	-	967	462759	40965
39	Kalibagor	C	44050	-	-	1117	200	35	759	560874	45053
40	Trangkil	S	117946	-	-	1115	561	-	1095	1201908	118671
42	Rendeng	C	144479	-	-	161	223	142	1374	1438244	143528
43	Tjepiring	C	146286	-	-	1152	239	-	1467	1398849	146928
44	Sragi	S	206425	-	-	1540	-	100	1565	1913524	206543
45	Sumbuhardjo	C	115045	-	-	748	212	202	1091	931655	115558

Tabel 1. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Pangka	C	79740	-	-	628	293	94	1305	709993	80348
47	Djatibarang	C	105451	-	-	1132	141	-	1283	828152	106061
48	Bandjaratma	S	89845	-	-	1014	277	-	1308	844591	90384
49	Tersana Baru	S	231998	-	-	3319	339	793	1956	1995747	234059
50	Karangsuwung	S	72320	-	-	505	318	-	919	655579	72596
51	Sindanglaut	C	133750	-	-	-	1124	-	841	1082355	133827
52	Gempol	C	80971	-	-	-	642	-	-	801902	80961
53	Djatiwangi	C	95414	-	-	-	1182	-	619	792367	95813
54	Kadipaten	C	119336	-	-	448	159	247	746	1020055	119626
	Djumlah Def.		-	673380	-	4065	2905	397	6380	6337233	673290
	" Sulf.		3524821	-	-	25138	8970	3995	30180	32788603	3535643
	" Carb.		2110363	-	-	10349	7433	887	17142	18731345	2114592
	" Lain2.		303874	91980	-	2600	357	212	3471	4028855	395584
	Djumlah		5939058	765360		42152	19665	5491	57173	61886036	6719109

- 3 -

b. TABEL 1. TJARA PEMBUATAN; DJENIS2 GULA UTAMA; HASIL2 TEBU DAN KRISTAL; KETJEPATAN GILING

No:	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Kristal % tebu total	q tebu tiap bruto ha tanaman sendiri	Kristal % tebu tanaman sendiri	q kristal tiap2 ha tanaman sendiri	q tebu digiling					Kristal % tebu bukan tanaman sendiri	Tebu lain % tebu digiling seluruhnya
							Tiap 24 djam giling	Tiap 24 djam kampanje	Tiap 24 djam kamp.excl. hari libur dan pemogokan	q tebu digiling bukan tanaman sendiri	q kristal ex tebu bukan tanaman sendiri		
1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Asembagus	D	10,12	1123	10,12	113,7	13497	13895	13895	1946	222	11,41	0,14
2	Pandji	S+OSY	9,67	1225	9,67	118,4	21658	18995	-	-	-	-	-
3	Olean	D+KLS	10,93	1219	10,95	133,5	11284	10580	10580	-	-	-	-
4	Wringinanom	D	9,84	925	9,84	91,0	11598	10613	10613	-	-	-	-
5	Pradjekan	D	11,99	982	11,99	117,8	14883	13776	13776	-	-	-	-
6	De Maas	D+KLS	9,37	857	9,43	80,9	8701	7537	7537	96152	9735	9,06	15,88
7	Semoro	C	9,77	1219	9,71	118,4	23002	21100	21417	1261037	124787	9,89	33,96
8	Padjarakan	S	8,40	848	8,32	70,6	9173	8325	8325	124186	11032	8,90	15,45
9	Gending	S	9,49	968	9,52	92,2	11180	10575	10575	168593	15777	9,36	17,33
10	Djatiroto	S	9,57	1062	9,60	102,0	21622	18658	18658	181855	16856	9,27	6,06
11	Wonolangan	D	10,78	903	10,81	97,6	12281	11432	11432	19928	1900	9,53	2,72
12	Kedawung	D+KLS	9,51	1097	9,50	104,2	10216	9459	9459	-	-	-	-
13	Kebonagung	S	11,40	941	12,76	120,1	16008	13848	13848	1576479	172028	10,91	73,68
14	Krebet Baru	S	9,99	-	-	-	19977	18396	19205	1988732	198762	9,99	100,00
15	Tjandi	D	11,15	810	11,16	90,4	7660	5712	5712	6658	734	11,02	0,96
16	Krian	D	10,56	886	10,56	93,6	10453	8132	8132	-	-	-	-
17	Watutulis	S	9,73	1103	9,73	107,3	14432	12215	12215	-	-	-	-
18	Tulangan	S	10,89	958	10,89	104,3	11616	9849	9849	1927	211	10,93	0,21
19	Kremboong	S	10,82	824	10,82	89,2	11937	10578	10578	692	68	9,83	0,09

- 4 -

b.

Tabel 1.

1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
20	Gempolkerep	S	10,60	749	10,60	79,4	14893	11547	11547	3160	288	9,11	0,34
21	Tjukir	S	11,25	834	11,41	95,2	13336	12087	12087	113340	11480	10,13	12,55
22	Djombang Baru	S	11,54	785	11,59	91,0	10668	9157	9157	127919	14457	11,30	16,72
23	Ngadiredjo	S	9,18	918	9,20	84,5	13039	11105	11124	102309	9383	9,17	7,37
24	Pesantren	S	12,25	618	12,66	78,2	14965	13647	13647	837077	99540	11,89	52,92
25	Meritjan	S	10,24	757	11,57	87,6	11798	10119	10119	710881	69228	9,74	72,51
26	Modjopanggung	D	10,13	744	11,12	82,7	12279	10243	10243	397011	34520	8,69	40,94
27	Lestari	S	10,54	895	11,02	98,6	15700	14287	14287	700373	70651	10,09	51,56
28	Redjoagung	C	11,19	947	11,39	107,9	29954	26532	28273	117626	10602	9,01	9,30
29	Kanigoro	S	12,01	858	12,07	103,5	13223	12621	12621	73028	7132	9,77	8,48
30	Pagotan	S	9,95	947	10,11	95,7	11481	11121	11121	90262	7586	8,42	9,79
31	Redjosari	S	12,31	923	12,52	115,5	18054	16633	17485	377166	44651	11,84	30,49
32	Purwodadi	C	13,27	802	13,74	122,0	16678	14175	14175	348319	42482	12,20	30,65
33	Sudhono	S	12,83	885	12,91	114,3	17950	16591	16591	81852	9593	11,72	7,03
34	Modjo	S	12,92	1068	12,87	137,5	17620	16488	16488	576873	74986	13,00	34,21
35	Tasikmadu	C	13,34	991	13,37	132,5	22983	22386	22386	74657	9599	12,81	0,04
36	Tjolomadu	C	11,47	738	11,49	84,8	10229	9874	9874	5018	501	9,98	1,27
37	Gondang Baru	C	12,68	718	12,67	90,9	15190	15118	15118	49293	6278	12,74	6,00
38	Madukismo	S	8,85	477	8,86	42,0	10530	8357	9979	1589	111	6,99	8,85
39	Kalibagor	C	8,03	734	8,03	58,9	11939	9210	9210	3870	342	8,84	0,69
40	Trangkil	S	9,87	887	10,06	89,3	12898	10458	-	230612	20943	9,08	23,74
421	Rendeng	C	9,98	972	10,04	98,0	12813	12669	12477	102912	9472	9,20	7,16
43	Tjapiring	C	10,50	954	10,50	100,2	16067	13254	13381	1416	154	10,88	0,10
44	Sragi	S	10,79	1024	10,85	111,1	18152	16709	16709	309962	32634	10,53	16,20
45	Sumberhardjo	C	12,40	854	12,40	106,0	15458	14803	-	-	-	-	-

- 5 -

b.

Tabel 1.

1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
46	Pangka	C	11,32	544	11,32	61,6	13341	12641	12641	-	-	-	-
47	Djatibarang	C	12,80	646	12,80	82,7	17101	16355	16355	-	-	-	-
48	Bandjaratma	S	10,70	645	10,70	69,0	14055	12156	12156	-	-	-	-
49	Tersana Baru	S	11,73	871	11,91	103,7	29485	25453	26938	292899	31201	10,65	14,68
50	Karangsuwung	S	11,08	743	11,08	82,3	9695	9331	9598	-	-	-	-
51	Sindanglaut	C	12,36	884	12,64	111,7	15748	14961	15348	338596	39830	11,76	31,28
52	Gempol	C	10,10	-	-	-	13147	12586	12586	801902	80961	10,10	100,00
53	Djatiwangi	C	12,09	816	12,62	103,0	11273	10395	10395	288217	32243	11,19	36,37
54	Kadipaten	C	11,73	1050	12,18	127,9	12681	12075	12075	236784	24226	10,23	23,21
	Rata2 1960		10,87	887	11,05	97,9	14709	13185	13240	12823108	1346166	10,27	22,46
	Rata2 1959		11,09	1050	11,11	116,6	15231	13667	13849	18523538	2117779	11,12	26,38

- 6 -

TABEL 2. WAKTU CAMPAGNE; WINTER RENDEMEN DAN RENDEMEN KRISTAL.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Tanggal		Djumlah hari kamp.	Djumlah hari giling	Djam berhenti tiap djam						Total kristal jg. diperoleh dalam q	Kristal jang dapat diperoleh dlm. rws dlm. q	Winter rendemen	Kristal jg. diperoleh % kristal jg. dimasukkan dlm. dns	Kristal dihi-tung jg. masuk dlm. dns	Factor rendemen jg. ter-dapat.
			Awal kamp.	Achir kamp.			Total	Sebab2 dlm peabrik	Sebab2 di-luar pabrik	Hari libur dll.	Pemogokan	Lain2						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<u>Defekasi</u>																		
1	Asembagus	D	3-7	10-10	99,3	89,0	11,5	9,9	11,0	0,6	-	-	139624	147059	94,9	99,2	140801	0,72
4	Wringinanom	D	22-6	29-8	68,7	62,8	9,2	1,1	5,0	-	-	3,1	71703	74415	96,4	96,4	74349	0,68
5	Pradjeakan	D	2-7	12-9	70,6	65,4	8,0	7,4	-	-	-	0,6	116679	116684	100,0	101,1	115380	0,76
11	Wonolangan	D	1-6	4-8	64,2	59,7	7,4	4,6	2,8	-	-	-	79040	81700	96,8	98,8	80040	0,71
15	Tjandi	D	19-5	17-9	121,3	90,5	34,1	6,8	27,3	-	-	-	77315	77294	100,0	101,5	76179	0,69
16	Krian	D	12-5	26-8	105,6	82,2	28,6	10,5	18,1	-	-	-	90706	95248	95,2	98,8	91837	0,66
26	Modjopanggung	D	4/6	6-9	94,7	79,0	19,9	4,7	9,1	-	-	6,1	98223	98749	99,5	99,0	99234	0,69
	Djumlah Defekasi		-	-	624,4	528,6	-	-	-	-	-	1,4	673290	691149	-	-	677820	-
	Rata2		-	-	89,2	75,5	17,0	6,4	9,0	0,1	-	1,4	-	-	97,5	99/3	-	0,70
<u>SULFITASI</u>																		
8	Padjarakan	S	6-6	10-9	96,5	87,6	10,2	5,4	4,8	-	-	-	67532	74360	90,8	93,9	71887	0,67
9	Gending	S	20-5	19-8	92,0	87,0	5,7	4,4	1,3	-	-	-	92313	97371	94,8	97,6	95525	0,70
10	Djatiroto	S	5-5	13-10	160,7	138,7	16,1	12,7	3,2	-	-	0,2	286916	308054	93,1	96,6	297026	0,74
13	Kebonagung	S	3-6	4-11	154,5	133,7	15,6	5,3	10,3	-	-	-	243878	251339	97,0	97,7	249537	0,77
14	Krebet Baru	S	20-6	6-10	109,0	100,0	8,6	4,0	4,6	-	-	-	198762	211754	93,9	95,3	208522	0,75
17	Watutulis	S	20-5	22-8	94,0	79,5	18,1	1,3	16,8	-	-	-	111671	116177	96,1	99,1	112689	0,64
18	Tulangan	S	19-5	21-8	94,0	79,0	17,9	15,8	2,1	-	-	-	100349	104594	95,9	97,2	103246	0,73
19	Kremboong	S	23-5	6-8	75,5	66,9	12,9	7,8	5,1	-	-	-	86398	89333	96,7	98,2	87955	0,73

Tabel 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	Gempolkerep	S	4-6	23-8	79,5	61,6	29/0	3,5	25/5	-	-	-	97225	102225	95,1	97,0	100265	0,66
21	Tjukir	S	16/6	29-8	74,7	67,7	10,3	10,1	0,2	-	-	-	101576	104716	97,0	98,9	102692	0,73
22	Djombang Baru	S	1-6	23-8	83,5	71,7	16,5	8,9	1,6	-	-	6,0	88339	94185	93,8	95,8	92250	0,72
23	Ngadiredjo	S	25-5	26-9	125,0	106,5	17,4	12,8	4,4	-	-	0,2	127387	132577	96,1	98,3	129555	0,71
24	Pesantren	S	5-7	29-10	115,9	105,7	9,7	4,4	5,3	-	-	-	193845	200269	96,8	98,0	197761	0,74
25	Meritjan	S	15-6	19-9	97,0	83,1	16,6	13,5	3,1	-	-	-	100415	103711	96,8	97,7	102778	0,72
27	Lestari	S	20-5	24-8	96,0	86,5	9,9	4,3	5,6	-	-	-	143151	144551	99,0	99,1	144384	0,72
29	Kanigoro	S	19-6	31-8	74,0	70,6	4,8	3,1	1,7	-	-	-	111009	115583	96,0	97,3	114089	0,74
30	Pagotan	S	14-6	14-9	92,3	89,4	3,2	2,2	1,0	-	-	-	102174	105170	97,2	99,5	102684	0,70
31	Redjosari	S	14-6	27-8	74,4	68,5	8,5	3,2	3,3	2,0	-	-	152282	153684	95,6	96,7	152519	0,76
33	Sudhono	S	9-6	18-8	70,2	64,9	8,2	3,4	4,8	-	-	-	149372	154178	97,0	97,6	153106	0,76
34	Modjo	S	15-6	25-9	102,3	95,7	6,9	6,8	0,1	-	-	-	217831	222820	97,8	98,0	222186	0,74
38	Madukismo	S	5-6	1-8	55,4	43,9	26,0	5,3	20,5	-	-	0,2	40965	45953	89/2	95,2	43041	0,66
40.-	Trangkil	S	10-5	3-9	116,0	93,2	23,3	16,3	6,0	1,0	-	-	118671	124994	94,9	95,6	124080	0,69
44.-	Sragi	S	4-5	26-8	113,0	105,0	8,6	4,7	0,8	-	-	3,1	206543	215124	96,0	97,3	212317	0,73
48	Bandjaratma	S	18-5	26-7	69,5	60,1	13,5	0,5	13,0	-	-	-	90384	95013	95,1	96,2	93842	0,74
49	Tersana Baru	S	26-5	13/8	78,4	67,7	15,8	9,4	6,4	-	-	-	234059	242611	96,5	96,4	242912	0,71
50	Karangsuwung	S	16-5	25-7	70,3	67,6	3,9	1,0	2,9	-	-	-	72596	80078	90,7	93,7	77521	0,63
	Djumlah Sulf.		-	-	2463,6	2181,8	-	-	-	-	-	-	35356433690.424	-	-	-	3634369	-
	Rata2		-	-	94,8	83,9	13,0	6,5	5,9	0,2	-	0,4	-	-	95,3	97,1	-	0,72
<u>CARBONATASI</u>																		
7	Semoro	C	5-5	27-10	176,0	161,5	9,0	7,3	0,1	1,3	-	0,3	362889	368949	98,4	89,7	371970	0,77
28	Redjoagung	C	28-6	19-8	52,1	46,2	12,9	6,0	6,9	-	-	-	154666	156573	98,8	98,6	156890	0,75
32	Purwodadi	C	10-6	29-8	80,1	68,1	17,6	1,7	15,9	-	-	-	150725	151811	99,2	99,0	152272	0,76
35	Tasikmadu	C	16-6	1-9	76,7	74,7	2,7	2,5	0,2	-	-	-	229122	230700	99,3	98,6	232394	0,77

- 8 -

Tabel 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36.-	Tjolomadu	C	16/5	27/6	78/0	40/0	2/3	2/9	0,8	-	-	-	245298	246710	98,3	97,6	46412	0,72
37	Gondang Baru	C	14-6	7-8	54,4	54,1	0,5	0,2	-	-	-	0,3	104189	104659	99,6	98,6	105672	0,74
39	Kalibagor	C	28-5	28-7	60,9	47,0	29,6	7,8	21,8	-	-	-	45053	50813	89,0	93,1	48391	0,74
42	Rendeng	C	4-5	27-8	116,0	96,9	18,9	3,1	12,9	1,8	-	1,1	143528	146004	98,3	98,6	145517	0,69
43	Tjepiring	C	10/5	23-8	105,5	87,1	21,2	4,0	16,0	1,1	-	0,1	146928	149933	98,0	97,1	151271	0,71
45	Sumberhardjo	C	14-5	16-7	62,9	60,3	4,4	1,9	2,5	-	-	-	115558	115838	99,8	99,1	116605	0,73
46	Pangka	C	2-6	28-7	56,2	53,2	5,1	0,7	4,4	-	-	-	80348	802191	100,2	100,1	80252	0,71
47	Djatibarang	C	10-6	30-7	50,6	48,4	4,4	-	4,4	-	-	-	106061	108419	97,8	97,1	109257	0,72
51	Sindanglaut.	C	15-5	26-7	72,3	68,7	5,3	0,6	2,9	-	-	-	133827	135423	98,8	98,2	136271	0,75
52	Gempol	C	16-5	18-7	63,7	61,0	4,5	1,5	3,0	-	-	-	80961	84626	93,9	95,2	85045	0,70
53	Djatiwangi	C	14-5	29-7	76,2	70,3	8,5	5,9	2,6	-	-	-	95813	98013	97,8	98,9	96880	0,71
54	Kadipaten	C	8-5	31-7	84,5	80,4	5,0	3,9	1,1	-	-	-	119626	120541	99,2	98,1	121931	0,72
Djumlah carb.			-	-	1230,1	1117,9	-	-	-	-	-	-	211459	221485	39	-	2157030	-
Rata2			-	-	76,9	69,9	9,6	3,1	6,0	0,3	-	0,1	-	-	97,9	97,4	-	0,73
LAIN2																		
2	Pandji	S+OSY	18-7	2-10	77,5	68,8	11,9	2,0	9,9	-	-	-	139364	139599	99,8	99,1	140644	0,67
3	Olean	D+KLS	17-6	29-8	73,7	69,1	6,6	6,6	-	-	-	-	85270	90011	94,7	97,8	87159	0,67
6	De Maas	D+KLS	27-5	16-8	82,0	79,0	15,4	3,4	9,2	-	-	2,8	56741	59797	94,9	98,9	57399	0,62
12	Kedawung	D+KLS	12-5	15-9	126,9	117,4	8,1	6,1	1,9	-	-	-	114209	120696	94,6	96,8	118041	0,71
Djumlah lain2.					360,1	334,3	-	-	-	-	-	-	395584	410103	-	-	403243	-
Rata2					90,0	83,6	10,5	4,5	5,3	-	-	0,7	-	-	96,0	98,2	-	0,67
Djumlah seluruh 1960					4678,2	4162,6							671910	969402	15		6872462	
Rata2 1960					88,3	78,5	12,3	5,3	6,3	0,2	-	0,5			96,5	97,5		0,71
Djumlah seluruh 1959					5576,2	4993,1							8492888				8505681	
Rata2 1959					105,2	94,2	12,8	5,4	5,9	0,3		1,2			96,4	96,8		0,71

TABEL 3. ANGKA2 GILINGAN, IMBIBISI, DAN AMPAS; LAIN2 TENTANG GILINGAN

No.	Nama Pabrik	Nira dalam tebu % tebu	H.P.B. I (B.W.Q. I)	H.P.B. - total	Perbandingan sisa nira ampas I	H.P.G. (S.W.Q.)	Imb. % tebu	Imb. % sabut	% pol. ampas gilingan achir	% zat kering ampas gilingan achir	Faktor tjampur	Kehilangan nira % sabut	vps		rws		nira gilingan terachir	
													brix	R.Q.	brix	R.Q.	brix	R.Q.
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4 Gilingan																		
6	De Maas	77,9	53,3	87,9	114	89,6	20,7	117	3,42	53,1	52	53	19,4	84,0	15,9	81,8	5,0	68,8
40	Trangkil	81,3	44,9	87,8	138	88,5	18,2	110	4,27	53,2	54	60	19,4	84,3	16,6	82,3	5,7	77,1
Rata2		79,6	49,1	87,9	126	89,1	19,5	113	3,85	53,2	53	57	19,4	84,2	16,3	82,1	5,4	72,9
1 Shredder + 4 Gilingan																		
15	Tjandi	80,9	62,6	89,9	95	90,9	17,7	111	3,76	54,2	47	52	20,4	85,7	17,4	82,4	4,8	72,8
2 Cane-cutters + 4 Gilingan																		
12	Kedawung	84,1	60,1	90,0	117	91,1	18,1	148	4,11	52,2	38	69	17,7	85,5	14,6	62,2	4,1	72,1
25	Meritjan	80,3	64,1	92,9	91	93,7	27,3	169	2,41	53,1	45	35	19,6	82,3	15,5	80,3	3,1	70,5
Rata2		82,2	62,1	91,5	104	92,4	22,7	159	3,26	52,7	42	52	18,7	83,9	15,1	81,3	3,6	71,3
1 Crusher + 4 Gilingan																		
4	Wringinanom	78,4	62,9	90,1	106	90,8	18,9	113	3,36	53,6	51	47	19,4	83,9	16,2	81,9	4,5	75,5
9	Gending	81,7	59,2	89,7	126	90,4	17,0	109	3,74	55,0	44	54	18,6	83,2	15,9	81,0	4,4	74,6
11	Wonolangan	80,4	66,2	92,0	102	92,5	18,7	117	2,97	52,5	57	40	19,7	85,6	17,0	83,2	4,3	76,8
16	Krian	78,6	55,0	87,3	135	88,1	15,9	99	4,73	53,3	44	62	20,2	87,9	17,0	85,7	5,0	79,8
17	Watutulis	75,2	58,4	90,9	123	91,6	17,4	107	3,04	52,6	56	42	19,5	86,3	16,0	82,8	4,4	75,8
21	Tjukir	79,6	59,3	91,7	128	92,2	14,1	95	3,49	53,4	52	45	20,0	88,0	17,5	85,3	4,5	79,5

Tabel 3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
22	Djombang Baru	81,3	65,7	92,8	111	93,3	16,8	120	3,44	54,7	52	42	20,4	87,9	17,4	85,6	4,4	80,4	
23	Ngadirenda	81,9	60,7	91,0	130	91,6	16,4	124	3,41	52,2	55	54	17,7	82,4	15,0	80,6	4,8	74,6	
26	Madjapanggung	80,5	61,3	91,1	119	91,5	20,0	127	3,31	54,0	48	46	19,2	83,4	16,0	80,3	4,1	75,8	
29	Kanigoro	83,1	60,7	90,7	153	91,4	16,0	125	4,51	51,9	41	61	20,0	88,4	17,1	87,3	4,3	80,3	
30	Pagatan	79,6	50,9	90,8	154	92,0	14,7	103	3,38	53,5	51	52	19,7	81,1	17,0	79,3	4,9	68,6	
31	Redjowari	83,9	64,0	93,1	119	93,5	20,5	146	3,44	55,0	44	41	20,4	87,6	17,2	86,1	3,9	79,8	
34	Medja	84,9	58,7	90,0	149	90,5	15,1	124	5,27	49,9	54	70	20,5	90,8	18,0	88,9	6,0	84,3	
36	Tjalemadu	80,5	58,2	92,4	138	93,0	15,6	115	3,40	52,6	56	45	19,8	87,3	17,0	85,0	4,6	78,8	
37	Bondang Baru	83,1	70,7	92,8	99	93,9	17,3	130	3,48	52,0	48	45	20,3	89,4	17,6	86,7	4,0	79,6	
43	Tjapiring	79,0	52,5	91,9	149	92,3	13,5	92	3,29	53,8	75	44	19,5	84,1	16,9	82,6	6,3	77,9	
44	Sragi	82,2	64,1	92,8	115	93,3	14,6	102	3,10	54,6	64	41	19,3	85,5	17,1	83,2	5,2	77,3	
46	Pangka	80,7	61,7	90,5	123	90,9	14,9	107	4,03	51,1	61	55	19,9	86,0	17,3	84,1	5,6	80,0	
47	Djatiberang	82,2	66,1	90,3	111	91,1	18,4	132	4,16	48,0	51	58	21,1	89,9	18,3	88,2	4,7	80,0	
48	Bandjaratma	83,7	68,3	91,4	107	92,0	18,2	137	3,66	51,0	43	56	18,8	86,0	16,1	84,4	3,8	77,9	
50	Karangasung	78,2	54,5	91,4	140	92,0	17,0	112	3,60	52,8	72	44	20,9	89,2	17,5	86,7	6,2	80,8	
51	Sindanglaut	83,1	54,7	92,6	150	93,1	17,9	129	3,50	53,4	62	44	19,8	88,4	17,0	87,2	5,2	81,4	
52	Gempol	79,8	60,6	90,3	119	90,8	20,6	128	3,51	52,2	47	48	19,0	86,5	15,9	84,6	4,0	80,3	
53	Djatiwangi	81,7	56,3	91,3	139	91,8	18,1	124	3,77	51,5	53	48	20,2	90,3	17,4	87,2	4,5	82,4	
54	Kadipaten	81,2	65,0	92,4	109	93,0	18,5	120	3,13	54,7	58	40	19,7	88,3	16,8	85,8	4,7	77,7	
	Rata2	81,0	60,6	91,3	126	91,9	17,0	117	3,63	52,8	54	49	19,7	86,7	16,9	84,5	4,7	78,4	
					1 Crusher + 1 Shredder + 4 gilingan														
10	Djatiroto	85,2	64,6	90,9	127	93,0	18,4	150	3,16	50,8	48	53	18,2	83,1	15,4	80,7	3,9	71,3	
13	Kebonagung	85,7	70,9	92,5	105	93,1	19,5	159	3,59	51,8	41	53	18,7	87,1	15,9	85,1	3,6	77,2	
19	Kremboong	81,6	70,2	91,7	96	92,2	14,0	97	3,55	54,7	56	47	19,3	85,8	17,0	83,9	5,1	78,0	

- 11 -

Tabel 3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
27	Lestari	83,1	72,7	92,1	84	93,1	19,4	125	2,72	55,6	50	42	19,2	84,0	16,6	80,4	3,8	69,5	
49	Tersana Baru	83,7	68,9	90,9	103	91,6	19,3	133	3,82	53,9	63	52	20,2	87,8	17,4	84,0	5,6	77,4	
	B	82,7	63,7	91,2	117	91,8	18,6	127	3,82	53,8	49	50	20,8	88,4	17,9	84,6	4,6	77,9	
	Rata2	83,7	68,5	91,6	105	92,5	18,2	132	3,44	53,4	51	50	19,4	86,0	16,7	83,1	4,4	75,2	
2	Pandji	78,8	65,4	89,4	100	90,7	20,0	111	2,94	53,5	53	44	19,5	81,7	16,6	78,9	4,4	68,5	
					1 Canecutter + 1 Shredder + 1 Crusher + 4 Gilingan														
					A) 2 Crusher + 3 Gilingan, B) 1 Crusher + 4 Gilingan														
28	Redjoagung	84,1	65,2	91,2	114	92,0	18,1	124	3,78	53,9	49	51	19,6	85,0	17,0	82,3	4,7	77,9	
	B	84,5	69,4	91,7	102	92,1	17,8	128	3,77	53,0	50	52	19,3	85,0	16,8	82,4	4,6	78,0	
					1 Canecutter + 5 Gilingan														
38	Madukismo	78,7	50,5	91,0	146	90,5	19,8	165	3,82	54,6	59	46	19,1	84,0	17,3	80,4	6,4	71,0	
					2 Canecutter + 5 Gilingan														
18	Tulangan	82,7	60,1	92,0	102	92,9	16,1	108	3,12	54,6	43	44	19,1	86,7	16,8	84,4	3,6	73,4	
39	Kalibagor	84,8	56,7	90,9	127	92,0	12,4	101	3,43	53,4	47	63	15,8	83,6	14,5	81,5	4,4	71,2	
42	Rendeng	80,4	48,9	90,7	141	91,8	15,5	118	3,29	47,8	52	57	18,9	84,4	16,3	81,2	4,3	71,0	
	Rata2	82,6	55,2	91,2	123	92,2	14,7	109	3,28	51,9	47	55	17,9	84,9	15,9	82,4	4,1	71,9	
					1 Shredder + 5 Gilingan														
45	Sumberhardjo	81,7	62,5	91,9	99	92,6	17,7	122	3,29	49,4	48	46	20,0	89,7	17,6	87,7	3,6	79,2	
					2 Canecutter + 2 Rol Gilingan + 4 Gilingan														
24	Pesantren	83,8	50,2	94,3	72	94,7	20,1	165	3,12	53,7	41	39	20,7	87,2	17,2	83,8	3,3	77,3	
					1 Crusher + 2 Rol Gilingan + 4 Gilingan														
14	Krebet Baru	85,4	68,7	96,7	181	93,6	16,1	144	3,35	51,1	52	52	17,9	85,6	15,3	82,5	4,7	77,2	

- 12 -

Tabel 3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
					1 Crusher + 5 Gilingan														
1	Asembagus	81,1	68,8	93,2	97	94,3	18,4	119	2,36	54,2	44	36	19,6	82,8	16,9	80,0	3,1	67,0	
3	Olean	78,9	64,4	92,6	106	93,2	16,5	100	2,90	55,9	45	35	20,7	85,0	17,9	83,1	3,6	76,4	
5	Pradjekan	85,3	63,9	92,5	124	93,4	20,4	154	3,08	51,8	40	48	19,8	85,3	17,3	83,4	3,0	73,3	
8	Padjarakan	78,4	53,7	89,1	132	90,5	23,6	128	2,91	49,6	57	46	18,8	81,4	15,3	78,8	4,2	68,9	
20	Gempolkerep	78,7	53,3	90,8	143	91,6	16,1	104	3,31	51,7	58	47	20,3	85,6	17,6	83,6	4,8	74,5	
32	Purwodadi	83,5	65,1	92,1	123	93,4	16,6	129	3,64	51,3	46	46	20,7	89,4	18,0	88,0	3,9	82,4	
33	Sudhono	84,3	64,1	94,0	133	94,5	13,8	120	3,36	51,8	57	44	20,2	90,0	18,1	87,7	4,6	79,8	
	Rata2	81,5	61,9	92,0	122	93,0	17,9	122	3,08	52,3	50	43	20,0	85,6	17,3	83,5	3,9	74,6	
					1 Crusher + 1 Shredder + 5 Gilingan														
7	Semboro	86,8	64,7	91,2	124	93,1	17,1	135	3,02	51,4	43	56	17,4	81,6	15,4	80,1	3,7	66,0	
					1 Crusher + 6 Gilingan														
35	Tasikmadu	83,8	62,7	95,0	134	95,5	14,5	121	2,61	50,6	49	35	20,4	90,0	18,3	87,6	3,1	78,7	
	Rata2 1960	81,8	61,3	91,4	121	92,1	17,4	121	3,46	52,7	51	49	19,5	86,0	16,8	83,6	4,5	76,1	
	Rata2 1959	81,4	63,5	90,0	116	92,4	17,2	123	3,59	52,6	52	48	19,5	86,3	16,7	84,2	3,9	81,3	

- 13 -

TABEL 4. DATA TEKNIS MENGENAI GILINGAN

a

No.	Nama Pabrik	Susunan gilingan	Penggerak bersama	Ipk dari mesin penggerak					Djumlah perputaran, tiap djam dari gilingan atas			
				Cr +	1	2	3	4	5	Cr +	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Asembagus	Cr+5m	-	180	250	250	225	285	200	143	89	92
2	Pandji	Sn+Cr+Mr+4m	1+2;3+4	157	367	367	304	304	-	101	98	98
3	Olean	Cr+5m	-	152	125	145	131	125	117	-	-	-
4	Wringinanom	Cr+4m	-	113	111	125	120	132	-	126	110	114
5	Pradjekan	Cr+5m	1+2;3+4	-	-	-	-	-	-	133	94	94
6	De Maas	4m	-	-	197	179	138	139	-	-	126	120
7	Semboro	Cr+Mr+5m	-	93	159	137	132	143	158	190	148	123
8	Padjarakan	Cr+5m	-	120	122	82	113	103	120	129	136	138
9	Gending	Cr+4m	-	119	157	124	132	106	-	217	124	124
10	Djatiroto	Cr+Wr+4m	-	165	228	197	174	165	-	188	137	121
11	Wonolangan	Cr+4m	-	103	219	161	102	110	-	162	120	138
12	Kedawung	2Sn+4m	-	-	92	80	75	56	-	-	167	127
13	Kebonagung	Cr+Mr+4m	-	-	-	-	-	-	-	245	98	110
14	Krebet Baru	Cr+2Rm+4m	Cr+2Rm	243	215	162	152	137	-	178	157	96
15	Tjandi	Mr+4m	-	-	113	96	100	93	-	-	113	94
16	Krian	Cr+4m	-	137	132	119	109	89	-	117	128	120
17	Watutulis	Cr+4m	2+3	90	180	237	120	-	-	136	156	116
18	Tulangan	2Sn+5m	-	-	200	100	100	100	100	-	87	101
19	Kremboong	Cr+Mr+4m	Cr+1+2	-	360	125	125	-	-	163	99	99

- 14 -

Tabel 4. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	Gempolkerep	Cr+5m	2+3;4+5	300	400	400		300		129	124	107
21	Tjukir	Cr+4m	Cr+1		200	150	150	150	-	168	129	111
22	Djombang Baru	Cr+4m	-	115	140	115	100	90	-	200	145	116
23	Ngadiredjo	Cr+4m	-	88	157	138	157	103	-	197	161	151
24	Pesantren	2Sn+2Rm+4m	-	-	142	115	119	157	144	-	119	98
25	Meritjan	2Sn+4m	2Sn;2+3	-	127	315		145	-	-	100	94
26	Modjopanggung	Cr+4m	1+2	-	-	-	-	-	-	135	143	143
27	Lestari	Cr+Mr+4m	2+3	125	167	337		214	-	152	111	109
28	Redjoagung A	2Cr+3m	2Cr	253	198	136	154	-	-	192/145	137	122
	Redjoagung B	Cr+4m	-	163	190	163	122	150	-	181	117	118
29	Kanigoro	Cr+4m	Cr;1+2;3+4	-	-	-	-	-	-	164	113	125
30	Pagotan	Cr+4m	Cr;1+2;3+4	92	280		207		-	165	141	141
31	Redjosari	Cr+4m	-	122	216	160	141	172	-	139	124	117
32	Purwodadi	Cr+5m	2+3;4+5	169	269	257		237		204	136	90
33	Sudhono	Cr+5m	4+5	151	341	235	160	363		113	142	119
34	Modjo	Cr+4m	-	129	196	213	122	130	-	148	151	98
35	Tasikmadu	Cr+6m	1+2;3+4;5+6	250	450		450		450	144	121	121
36	Tjolomadu	Cr+4m	Cr+1	225	-	125	100	100	-	240	180	120
37	Gondang Baru	Cr+4m	-	-	-	-	-	-	-	146	117	117
38	Madukismo	Sn+5m	-	-	-	-	-	-	-	36000/h	154	142
39	Kalibagor	2Sn+5m	-	-	150	150	150	150	150	-	102	95
40	Trangkil	4m	2+3	-	210	255		145	-	-	156	90
42	Rendeng	Sn+5m	-	-	135	135	120	115	125	-	105	91
43	Tjepiring	Cr+4m	1+2;3+4	165	360		320		-	121	112	112
44	Sragi	Cr+4m	-	136	210	180	163	151	-	142	117	106

- 15 -

Tabel 4. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Sumberhardjo	Wr+5m	1;2+3;4+5	250	172	201		177		-	116	138
46	Pangka	Cr+4m	2+3	-	-	-	-	-	-	119	111	102
47	Djatibarang	Cr+4m	1+2;3+4	-	-	-	-	-	-	102	127	127
48	Bandjaratma	Cr+4m	1+2;3+4	127	264		226		-	143	105	115
49	Tersana Baru T	Cr+Sr+4m	2+3	98	131	169		113		-	166	139
	Tersana Baru B	Cr+Mr+4m	1+2;3+4	155	292		260		-	142	132	132
50	Karangsuwung	Cr+4m	-	100	170	124	139	-	-	88	108	120
51	Sindanglaut	Cr+4m	1+2;3+4	170	375		375		-	170	116	116
52	Gempol	Cr+4m	2+3	175	250	450	450	250	-	199	88	110
53	Djatiwangi	Cr+4m	Cr+1+2		400		120	120	-	-	111	111
54	Kadipaten	Cr+4m	3+4	162	146	142	192	192	-	-	102	99

- 16 -

Keterangan: Cr = Crusher
 Sr = Searby - shredder
 Mr = Maxwell - rafedder
 Wr = Werkspoor - rafedder
 Sn = Pisau taban
 m = Gilingan
 2Rm = 2 rol gilingan

b.

TABEL 4. DATA TEKNIS MENGENAI GILINGAN

No.	Nama Pabrik	Susunan gilingan	Penggerak-an bersama	Djumlah perputaran tiap djam dari gilingan atas			Perbandingan bukaan-kerdja dari gilingan muka-belakang				
				3	4	5	1	2	3	4	5
1	2	3	4	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Asembagus	Cr+5m	-	101	100	111	2,04	1,88	1,84	1,80	2,16
2	Pandji	Sn+Cr+Mr+4m	1+2;3+4	104	104	-	1,95	1,91	1,80	1,70	-
3	Olean	Cr+5m	-	-	-	-	2,20	2,00	1,80	1,77	1,70
4	Wringinanom	Cr+4m	-	127	116	-	2,0	2,0	2,0	2,0	-
5	Pradjekan	Cr+5m	1+2;3+4	108	108	109	1,8	1,97	1,79	2,0	1,7
6	De Maas	4m	-	108	96	-	2,23	2,03	1,9	1,62	-
7	Semboro	Cr+Mr+5m	-	120	121	118	1,86	1,91	1,78	1,85	2,16
8	Padjarakan	Cr+5m	-	128	96.	96.	2,2	2	1,7	1,9	1,85
9	Gending	Cr+4m	-	132	98	-	1,77	1,52	1,46	1,54	-
10	Djatiroto	Cr+Wr+4m	-	107	99	-	2,06	1,96	1,93	1,93	-
11	Wonolangan	Cr+4m	-	102	96	-	2,5	2,3	2,2	2,0	-
12	Kedawang	2Sn+4m	-	108	92	-	2,32	2,10	2,02	1,76	-
13	Kebonagung	Cr+Mr+4m	-	106	87	-	2,10	1,80	1,90	1,80	-
14	Krebet Baru	Cr+2Rm+4m	Cr+2Rm	75	82	-	2,20	2,20	2,10	2,00	-
15	Tjandi	Mr+4m	-	83	71	-	2,70	2,25	1,88	1,95	-
16	Krian	Cr+4m	-	102	86	-	2,58	1,86	3,00	2,04	-
17	Watutulis	Cr+4m	2+3	116	98	-	2,20	2,10	1,80	1,60	-
18	Tulangan	2Sn+5m	-	98	105	107	2,50	1,75	1,80	1,90	1,90
19	Kremboong	Cr+Mr+4m	Cr+1+2	-	88	-	1,90	1,90	1,80	1,80	-

- 17 -

1	2	3	4	14	15	16	17	18	19	20	21
20	Gempolkerep	Cr+5m	2+3;4+5	107	95	95	3,00	1,82	1,82	1,77	1,82
21	Tjukir	Cr+4m	Cr+1	110	114	-	2,3	1,9	1,8	1,7	-
22	Djombang Baru	Cr+4m	-	129	93	-	2,24	1,96	1,90	1,86	-
23	Ngadiredjo	Cr+4m	-	135	128	-	2,03	2,09	2,09	1,90	-
24	Pesantren	2Sn+2Rm+4m	-	87	101	79	-	2,2	2,2	2,1	2,0
25	Meritjan	2Sn+4m	2Sn;2+3	94	77	-	2,03	1,96	1,89	1,84	-
26	Modjopanggung	Cr+4m	1+2	111	107	-	2,20	2,10	2,00	1,90	-
27	Lestari	Cr+Mr+4m	2+3	109	103	-	2,0	1,9	1,8	1,8	-
28	Redjoagung A	2Cr+3m	2Cr	139	-	-	2,40	2,10	2,00	-	-
	Redjoagung B	Cr+4m	-	117	118	-	2,30	2,10	2,10	1,90	-
29	Kanigoro	Cr+4m	Cr;1+2;3+4	82	91	-	2,97	1,59	1,55	1,83	-
30	Pagotan	Cr+4m	Cr;1+2;3+4	147	147	-	2,40	2,21	1,84	1,88	-
31	Redjosari	Cr+4m	-	103	91	-	2,26	2,05	1,92	1,99	-
32	Purwodadi	Cr+5m	2+3;4+5	90	96	96	3,16	2,09	2,06	2,04	2,02
33	Sudhono	Cr+5m	4+5	101	107	107	2,83	2,25	1,85	2,00	2,20
34	Modjo	Cr+4m	-	118	117	-	2,12	1,76	1,88	2,00	-
35	Tasikmadu	Cr+6m	1+2;3+4;5+6	97	87	79/79	2,70	2,10	2,10	1,94	1,80/1,60
36	Tjolomaduaru	Cr+4m	6r+1	114	102	-	2,87	2,79	2,77	2,54	-
37	Gondang Baru	Cr+4m	-	103	112	-	2,40	2,19	2,02	2,0	-
38	Madukismo	Sn+5m	-	136	110	92	2,-	1,9	1,9	1,8	1,8
39	Kalibagor	2Sn+5m	-	66	82	79	3,-	2,7	2,5	2,3	2,-
40	Trangkil	4m	2+3	90	83	-	3,-	2,2	1,9	1,8	-
42	Rendeng	Sn+5m	-	103	101	99	3,2	2,7	2,5	2,3	2,-
43	Tjepiring	Cr+4m	1+2;3+4	90	90	-	1,79	1,74	1,78	1,83	-
44	Sragi	Cr+4m	-	96	88	-	2,-	2,-	1,88	1,70	-

- 18 -

b.

Tabel 4.

1	2	3	4	14	15	16	17	18	19	20	21
45	Sumberhardjo	Wr+5m	1;2+3;4+5	154	122	136	2,-	2,-	2,-	2,-	2,-
46	Pangka	Cr+4m	2+3	102	86	-	2,28	2,18	2,33	2,43	-
47	Djatibarang	Cr+4m	1+2;3+4	129	129	-	2,47	1,86	1,76	2,14	-
48	Bandjaratma	Cr+4m	1+2;3+4	88	81	-	1,94	1,89	1,60	1,38	-
49	Tersana Baru T	Cr+Sr+4m	2+3	109	90	-	2,2	2,2	2,1	2,0	-
	Tersana Baru B	Cr+Mr+4m	1+2;3+4	89	89	-	2,2	2,1	2,1	2,0	-
50	Karangsuwung	Cr+4m	-	111	108	-	2,10	1,95	1,80	1,80	-
51	Sindanglaut	Cr+4m	1+2;3+4	101	101	-	2,18	2,00	1,90	1,80	-
52	Gempol	Cr+4m	2+3	110	97	-	2,06	1,90	1,87	1,78	-
53	Djatiwangi	Cr+4m	Cr+1+2	96	98	-	2,17	2,11	1,95	1,11	-
54	Kadhipaten	Cr+4m	3+4	78	78	-	2,52	2,11	2,13	2,69	-

- 19 -

Keterangan: Cr = Crusher
 Sr = Searby Shredder
 Mr = Maxwell-rafelaar
 m = Gilingan
 Wr = Werkspoor - rafelaar
 Sn = Pisau2 tebu
 2Rm + 2 rol gilingan

No.	Nama Pabrik	3	4	Ukuran dari rol2 gilingan inch					Keterangan lain2	
				Cr.	1	2	3	4		5
1	2	3	4	22	23	24	25	26	27	
1	Asembagus	Cr+5m	-	34"x38"	36"x84"	36"x84"	34"x78"	34"x78"	30"x60"	
2	Pandji	Sn+Cr+Mr+4m	1+2;3+4	34"x78"	36"x78"	36"x78"	35"x78"	35"x78"	-	
3	Olean	Cr+5m	-	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	
4	Wringinanom	Cr+4m	-	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-	
5	Pradjean	Cr+5m	1+2;3+4	35"x37"	36"x72"	33"x72"	36"x72"	33"x72"	33"x72"	
6	De Maas	4m	-	-	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-	
7	Semoro	Cr+Mr+5m	-	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	
8	Padjarakan	Cr+5m	-	26"x60"	30"x60"	29"x60"	29"x60"	29"x60"	30"x60"	
9	Gending	Cr+4m	-	26"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-	
10	Djatiroto	Cr+Wr+4m	-	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	-	
11	Wonolangan	Cr+4m	-	28"x60"	30"x70"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-	
12	Kedawung	2Sn+4m	-	-	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-	
13	Kebonagung	Cr+Mr+4m	-	28"x60"	36"x60"	31"x60"	33"x60"	36"x60"	-	
14	Krebet Baru	Cr+2Rm+4m	Cr+2Rm	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	-	
15	Tjandi	Mr+4m	-	-	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-	
16	Krian	Cr+4m	-	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-	
17	Watutulis	Cr+4m	2+3	32"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	-	
18	Tulangan	2Sn+5m	-	-	34"x66"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	
19	Kremboong	Cr+Mr+4m	Cr+1+2	29"x66"	34"x66"	34"x66"	34"x66"	34"x66"	-	

- 20 -

b.

Tabel 4.

1	2	3	4	22	23	24	25	26	27
20	Gempolkerep	Cr+5m	2+3;4+5	35"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	-
21	Tjukir	Cr+4m	Cr+1	28"x72"	32"x70"	32"x72"	32"x72"	30"x66"	-
22	Djombang Baru	Cr+4m	-	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-
23	Ngadiredjo	Cr+4m	-	26"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-
24	Pesantren	2Sn+2rm+4m	-	-	32"x72"	34"x72"	32"x72"	32"x72"	34"x72"
25	Meritjan	2Sn+4m	Sn;2+3	-	32"x70"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	-
26	Modjopanggung	Cr+4m	1+2	30"x60"	31"x60"	31"x60"	31"x60"	31"x60"	-
27	Lestari	Cr+Mr+4m	2+3	28"x78"	35"x78"	35"x78"	35"x78"	35"x78"	-
28	Redjoagung A	2Cr+3m	2Cr	28"x72"/ 34"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	-	-
	Redjoagung B	Cr+4m	-	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	-
29	Kanigoro	Cr+4m	Cr;1+2;3+4	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	-
30	Pagotan	Cr+4m	Cr;1+2;3+4	31"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-
31	Redjosari	Cr+4m	-	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	-
32	Purwodadi	Cr+5m	2+3;4+5	34"x72"	34"x72"	34"x72"	34"x72"	34"x72"	34"x72"
33	Sudhono	Cr+5m	4+5	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"
34	Modjo	Cr+4m	-	32"x72"	32"x72"	34"x72"	30"x60"	30"x60"	-
35	Tasikmadu	Cr+6m	1+2;3+4;5+6	36"x84"	36"x84"	36"x84"	36"x84"	36"x84"	36"x84"
36	Tjolomadu	Cr+4m	Cr+1	26"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-
37	Gondang Baru	Cr+4m	-	34"x72"	32"x72"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-
38	Madukismo	Sn+5m	-	-	36"x84"	36"x84"	36"x84"	36"x84"	36"x84"
39	Kalibagor	2Sn+5m	-	-	35"x78"	35"x78"	35"x78"	35"x78"	35"x78"
40	Trangkil	4m	2+3	-	32"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	-
42	Rendeng	Sn+5m	-	-	34"x72"	32"x72"	30"x60"	30"x60"	30"x60"
43	Tjapiring	Cr+4m	1+2;3+4	36"x84"	36"x84"	36"x84"	34"x84"	36"x84"	-

- 21 -

b.

Tabel 4.

1	2	3	4	22	23	24	25	26	27
44	Sragi	Cr+4m	-	34"x78"	34"x78"	34"x78"	24"x78"	24"x78"	34"x78"
45	Sumberhardjo	Cr+Wr+5m	1;2+3;4+5	-	34"x78"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"
46	Pangka	Cr+4m	2+3	32"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	-
47	Djatibarang	Cr+4m	1+2;3+4	34"x78"	35"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	-
48	Bandjaratma	Cr+4m	1+2;3+4	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	-
49	Tersana Baru T	Cr+Sr+4m	2+3	28"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	-
	Tersana Baru B	Cr+Mr+4m	1+2;3+4	36"x84"	36"x84"	36"x84"	36"x84"	36"x84"	-
50	Karangsuwung	Cr+4m	-	32"x72"	32"x72"	30"x60"	30"x60"	30"x60"	-
51	Sindanglout	Cr+4m	1+2;3+4	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	34"x78"	-
52	Gempol	Cr+4m	2+3	29"x72"	34"x78"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	-
53	Djatiwangi	Cr+4m	Cr+1+2	32"x72"	32"x72"	32"x72"	30"x60"	31"x60"	-
54	Kadhipaten	Cr+4m	3+4	32"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	32"x72"	-

- 22 -

Keterangan: Cr = Crusher
 Sr = Searby - shredder
 Mr = Maxwell - rafelaar
 m = gilingan
 Wr = Werkspoor - rafelaar
 Sn = Pisau 2 tebu
 2Rm = 2 rol gilingan

TABEL 5. DATA TENTANG DJARAK GILINGAN (molenstellingen) DAN KWALITET TEBU

a.

No.	Nama Pabrik	Tjara imbibisi	kg sabut jeng melalui tiap 1 bukaan belakang										Tebal lapisan jang direduisir				
			Cr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	Asembagus	s3bal, s4ba2, s5ba3, wbea4	100,2	0,20	0,67	0,82	0,94	0,82	0,76	115	153	148	163	164	168		
2	Pandji	wa3, s4a2, v1sa1	162,1	0,41	0,97	0,97	0,86	0,93	-	305	267	281	266	263	-		
3	Olean	s3eal, s4ea2, s5ea3, wbea4	78,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	Wringinanom	s3eal, s4ba2, wbea3	80,9	0,64	0,76	0,82	0,84	0,83	-	176	202	195	175	191	-		
5	Pradjeakan	wa4, s5a3, s4+vs/a2, s3a1	82,0	0,22	0,43	0,49	0,57	0,73	0,73	106	154	168	136	145	137		
6	De Maas	s3eal, s4ea2, wbea3	64,2	-	0,49	0,58	0,68	0,76	-	-	140	147	163	183	-		
7	Semboro	s3eal, s4ea2, s5ea5, wbea4	121,2	-	0,40	0,54	0,63	0,64	0,81	125	165	164	160	159	129		
8	Padjarakan	s3a1, s4+5ea2, wba3+4	70,4	-	0,64	0,75	0,83	1,08	1,06	166	129	135	146	194	182		
9	Gending	s3eal, s4ea2, wbea3	72,6	1,01	0,38	0,57	0,56	0,74	-	135	154	162	155	208	-		
10	Djatiroto	s3eal, s4ea2, wea3	110,4	-	0,43	0,53	0,59	0,67	-	104	131	150	171	186	-		
11	Wonolangan	s3eal, s4ba2, wbea3	81,9	0,62	1,15	1,02	1,38	1,17	-	159	160	163	220	234	-		
12	Kedawang	s3bal, s4ba2, wba3	52,1	-	0,50	0,40	0,63	0,70	-	-	86	112	132	155	-		
13	Kebonegung	s3bal, s4ba2, wba3	81,9	0,20	0,52	0,64	0,96	0,89	-	92	158	190	187	178	-		
14	Krebet Baru	s3eal, s4ea2, wba3, wea3	92,7	0,19	0,28	0,43	0,72	1,15	1,31	116/95	102	152	201	185	-		
15	Tjandi	s3eal, s4ea2, wea3	50,7	-	0,43	0,56	0,82	0,72	-	-	123	149	167	196	-		
16	Krian	s3eal, s4ea2, wbea3	70,1	1,10	0,97	-	0,44	0,46	-	165	150	161	189	225	-		
17	Watutulis	s3al, s4a2, wbea3	97,2	0,20	0,65	0,72	0,80	0,92	-	144	125	169	169	200	-		
18	Tulangan	s3eal, s4ea2, s5ea3, wbea4	72,5	-	0,63	0,76	0,93	0,87	0,90	-	160	197	203	191	190		
19	Kremboong	s3eal, s4ea2, wbea3	71,5	0,33	0,59	0,69	-	0,76	-	149	139	143	-	157	-		

- 23 -

Tabel 5. a.

No.	Nama Pabrik	Tjara imbibisi	kg sabut jeng melalui tiap 1 bukaan belakang										Tebal lapisan jang direduisir				
			Cr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
20	Gempolkerep	s3al, s4a2, s5a3, wa4	97,2	0,39	0,49	0,49	0,77	0,73	0,86	123/6	128	148	148	167	167		
21	Tjukir	s3al, s4a2, wa3	82,2	0,36	0,61	0,69	0,82	0,94	-	128	132	149	151	180	-		
22	Djombang Baru	s3eal, s4ea2, wbea3	62,2	0,29	0,55	0,73	0,66	0,96	-	85	117	147	132	183	-		
23	Ngadiredjo	s3eal, s4ea2, wbea3	73,9	-	0,44	0,61	0,69	0,79	-	122	122	131	144	153	-		
24	Pesantren	s3eal, s4ea2, s5ea3, wbea4	75,7	-	0,39	0,61	0,81	0,79	0,85	-	128	137	169	151	170		
25	Meritjan	s3eal, s4ea2, wbea3	79,5	-	0,57	0,68	0,75	0,90	-	-	151	153	155	187	-		
26	Modjopanggung	s3eal, s4ea2, wea3	80,2	0,35	0,55	0,67	0,72	0,65	-	160	148	149	194	198	-		
27	Lestari	vsal, s4a2, wa3	102,2	0,34	0,63	0,69	0,75	0,79	-	224	148	161	161	165	-		
28	Redjoagung A	s3eal, wbea2	73,2	0,23	0,33	0,62	0,97	1,03	-	90/66	84	94	82	-	-		
29	Redjoagung B	s3eal, s4ea2, wbea3	101,6	0,23	0,47	0,73	0,87	1,03	-	63	96	96	97	96	-		
30	Kanigoro	s2eal, s4ea2, wbea3	70,3	0,66	0,52	0,65	0,90	0,91	-	70	101	92	140	127	-		
31	Pagotan	s3eal, s4ea2, wba3	68,7	-	0,73	0,81	0,76	0,78	-	-	136	140	132	132	-		
32	Redjosari	s3bal, s4ba2, wba3	105,7	0,29	0,52	0,62	0,75	0,86	-	124	140	148	168	190	-		
33	Purwodadi	s3eal, s4ea2, s5ea5, wbea4	106,8	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,92	78	117	176	176	165	165		
34	Sudhono	s3eal, s4ea2, s5ea5, wbea4	86,5	0,35	0,66	0,81	0,89	0,92	1,04	125	99	119	140	132	132		
35	Modjo	s3eal, s4ea2, wbea3	89,3	0,22	0,49	0,73	0,86	0,95	-	121	119	162	208	209	196		
36	Tasikmadu	sba4, wba5, s5a3, s4a2, s3a1	114,4	0,12	0,48	0,60	0,67	0,62	0,75	108	128	128	160	160	204		
37	Tjolomadu	s3bal, s4ba2, wba3	57,8	0,69	0,57	0,95	1,09	1,17	-	76	85	132	142	163	-		
38	Gondang Baru	s3eal, s4ea2, wbea3	84,6	0,24	0,59	0,76	0,92	0,88	-	103	146	198	225	207	-		
39	Madukismo	wa4, s5a3, s4a2, s3a1	65,9	-	0,38	0,73	0,82	1,20	1,44	-	58	63	66	82	97		
40	Kalibagor	s3eal, s4ea2, s5ea3, wbea5	61,1	-	0,55	0,79	1,17	0,90	1,03	-	97	101	116	119	124		
42	Trangkil	s3eal, s4ba2, wca3	88,8	-	0,52	0,72	0,87	0,94	-	-	119,9	200,1	196,8	215,8	-		
43	Rendeng	s3eal, s4ea2, s5ba3, wba4	81,17	-	0,71	0,87	0,72	0,71	0,80	-	137	179	215	220	225		
43	Tjapiring	s3eal, s4ea2, wba3	98,4	0,30	0,40	0,50	0,57	0,70	-	110	119	119	148	148	-		

- 24 -

Tabel 5. g.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44	Sragi	s3bal, s4ba2, wba3	108,7	-	0,39	0,54	0,80	0,78	-	144	174	193	213	232	-
45	Sumberhardjo	s3eal, s4ea2, s5ea3, wea4	93,4	-	0,44	0,51	0,58	0,67	0,73	-	132	136	122	154	139
46	Pangka	s3eal, s4ea2, wbea3	77,9	0,80	0,86	1,00	1,14	1,41	-	135	145	160	160	186	-
47	Djatibarang	s3al, s4a2, wa3	99,1	0,41	0,65	0,71	0,59	0,79	-	158	124	126	125	126	-
48	Bandjaratna	s3bal, s4ea2, wbea3	78,2	-	0,45	0,70	0,65	0,75	-	90	122	111	146	158	-
49	Tersana Baru	s3eal, s4ba2, wba3, vlsea3	78,1	0,37	0,51	0,72	0,74	0,84	-	140	113	145	145	175	-
50	Karangsuwung	s3eal, s4ba2, wba3, vlsea3	105,1	0,36	0,53	0,60	0,88	0,88	-	100	108	108	160	160	-
51	Sindanglaut	s3eal, s4ea2, wba3	61,4	0,29	0,51	0,64	0,66	0,77	-	140	114	141	152	156	-
52	Gempol	s3eal, s4ea2, wbea3	91,1	-	0,47	0,58	0,78	0,84	-	-	128	122	144	142	-
53	Djatiwangi	s3al, s4a2, wba3	88,4	-	0,57	0,65	0,72	0,76	-	-	164	162	162	183	-
54	Kadipaten	s3eal, s4ea2, wba3	68,6	-	0,52	0,63	0,72	0,82	-	-	127	127	205	187	-
		s3eal, s4ea2, wbea3	82,3	-	0,75	0,99	0,98	1,41	-	-	162	167	212	212	-

= 25 -

b.

TABEL 5. DATA TENTANG DJARAK GILINGAN (molenstellingen) DAN KUALITAS TEBU

No.	Nama Pabrik	Tjara imbibisi	% T e b u			% S a b u t		air tebu bebas brix	nira dlm. tebu brix	air tebu bebas brix
			pol	brix	sap	sabut	air tebu bebas brix			
1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Asembagus	s3bal, s4ba2, s5ba3, wbea4	126,9	15,90	81,12	15,51	3,11	523	19,1	59,0
2	Pandji	wa3, s4a2, vlal	11,95	15,37	78,82	17,96	2,79	439	15,5	88,2
3	Olean	s3eal, s4ea2, s5ea3, wbea4	13,49	16,33	78,87	16,55	4,45	477	26,9	78,5
4	Wringinanom	s3eal, s4ba2, wbea3	12,40	15,20	78,40	16,70	4,70	468	28,0	80,9
5	Pradjejan	wa4, s5a3, s4+vs/a2, s3al	13,95	16,89	85,26	13,22	0,35	655	2,7	72,1
6	De Maas	s3eal, s4ea2, wbea3	12,10	15,09	77,90	17,70	4,02	440	22,7	64,2
7	Semoro	s3eal, s4ea2, s5ea3, wbea4	11,85	15,11	86,81	12,65	0,41	687	3,3	72,7
8	Padjarakan	s3al, s4+5ea2, wba3+4	11,45	14,76	78,37	18,43	2,72	425	14,8	70,4
9	Gending	s3eal, s4ea2, wbea3	12,21	15,20	81,73	15,59	2,42	524	15,2	72,6
10	Djatiroto	s3eal, s4ea2, wea3	12,21	15,48	85,21	12,26	2,34	695	19,1	66,3
11	Wonolangan	s3eal, s4ba2, wbea3	13,10	15,84	80,41	16,01	3,58	503	22,4	76,9
12	Kedawung	s3bal, s4ba2, wba3	12,08	14,88	84,06	12,22	3,68	688	30,1	52,1
13	Kebonagung	s3bal, s4ba2, wba3	13,57	16,06	85,70	12,28	1,83	698	14,9	62,4
14	Krebet Baru	s3eal, s4ea2, wba3, wea3	12,43	15,09	76,97	11,13	2,71	767	30,2	62,9
15	Tjandi	s3eal, s4ea2, wea3	13,41	16,46	80,88	15,88	3,02	509	19,0	50,7
16	Krian	s3eal, s4ea2, wbea3	13,49	15,87	78,56	16,10	5,00	488	31,0	70,1
17	Watutulis	s3al, s4a2, wbea3	12,05	14,67	75,15	16,17	8,01	465	49,5	70,9
18	Tulangan	s3eal, s4ea2, s5ea3, wbea4	13,18	15,76	82,72	14,98	2,00	552	13,0	72,5
19	Kremboong	s3eal, s4ea2, wbea3	13,14	15,76	81,57	14,39	3,65	567	25,0	50,8

- 26 -

b.

Tabel 5.

1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24
20	Gempolkerep	s3al,s4a2,s5a3,wa4	13,20	15,94	78,70	15,45	5,23	509	3324	57,4
21	Tjukir	s3al,s4a2,wa3	13,50	15,91	79,58	14,81	4,87	537	32,9	72,4
22	Djombang Baru	s3eal,s4ea2,wbea3	14,15	16,62	81,31	13,99	4,40	581	31,7	62,2
23	Ngadiredjo	s3eal,s4ea2,wbea3	11,56	14,46	81,90	13,20	4,21	620	31,0	73,9
24	Pesantren	s3eal,s4ea2,wbea4	14,49	17,37	83,79	12,14	3,85	690	31,7	55,3
25	Meritjan	s3eal,s4ea2,wbea3	12,52	15,73	80,28	16,16	3,34	497	20,7	60,0
26	Modjopanggung	s3eal,s4ea2,wea3	12,34	15,44	80,54	15,68	3,57	514	22,8	80,2
27	Lestari	vsal,s4a2,wa3	12,67	15,96	83,13	15,63	1,06	532	5,8	57,8
28	Redjoagung A	s3eal,wbea2	13,50	16,47	84,12	14,56	0,61	579	4,2	61,1
	Redjoagung B	s3eal,s4ea2,wbea3	13,42	16,35	84,50	13,96	0,79	607	5,7	61,0
29	Kanigoro	s2eal,s4ea2,wbea3	14,39	16,61	83,13	12,75	4,12	652	32,3	42,2
30	Pagotan	s3eal,s4ea2,wba3	12,44	15,88	79,61	14,35	5,56	555	38,7	68,7
31	Redjosari	s3bal,s4ba2,wba3	14,71	17,15	83,92	14,05	1,90	597	13,5	63,4
32	Purwodadi	s3eal,s4ea2,s5ea3,wbea4	15,13	17,28	83,50	12,82	3,46	652	27,0	57,9
33	Sudhono	s3eal,s4ea2,s5ea3,wbea4	14,84	17,00	84,32	11,57	2,78	729	24,0	51,9
34	Modjo	s3eal,s4ea2,wbea3	15,39	17,41	84,92	12,17	2,64	698	21,7	72,1
35	Tasikmadu	sba4,wba5,s5a3,s4a2,s3al	14,92	17,12	83,84	11,95	3,87	702	32,4	37,2
36	Tjolomadu	s3bal,s4ba2,wba3	13,49	15,96	80,52	13,56	4,98	594	41,5	57,8
37	Gondang Baru	s3eal,s4ea2,wbea3	14,54	16,87	83,10	13,34	3,56	623	26,7	61,8
38	Madukismo	wa4,s5a3,s4a2,s3al	12,16	15,32	80,29	15,26	2,92	534	19,4	-
39	Kalibagor	s3eal,s4ea2,s5ea3,wbea5	10,83	13,43	84,8	12,29	0,17	690	2,0	34,8
40	Trangkil	s3eal,s4ba2,wea3	12,86	15,73	81,3	16,52	1,83	492	11,0	65,04
42	Rendeng	s3eal,s4ea2,s5ba3,wba4	12,18	15,17	80,37	13,13	6,10	612	46,0	64,2
43	Tjepiring	s3eal,s4ea2,wba3	12,68	15,42	78,97	14,70	6,19	537	42,1	49,2
44	Sragi	s3eal,s4ea2,wbea3	13,11	15,84	82,24	14,51	2,28	567	15,87	65,8

-27-

b.

Tabel 5.

1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24
45	Sumberhardjo	s3eal,s4ea2,s5ea3,wea4	14,23	16,35	81,71	14,50	3,65	564	25,2	62,1
46	Pangka	s3eal,s4ea2,wbea3	13,45	16,06	80,70	14,02	2,48	575	34,8	60,8
47	Djatibarang	s3al,s4a2,wa3	15,18	17,37	82,19	13,91	3,77	591	27,-	59,5
48	Bandjaratma	s3bal,s4ea2,wbea3	13,20	15,74	83,70	13,36	2,94	626	22,0	46,9
49	Tersana Baru	s3eal,s4ba2,wba3,vlse3	14,07	16,87	83,70	14,62	1,75	574	12,0	57,0
		s3eal,s4ba2,wba3,vlse3	14,48	17,26	82,72	14,58	2,62	566	18,0	52,6
50	Karangsuwung	s3eal,s4ea2,wbea3	14,11	16,34	78,18	15,18	6,59	515	43,4	44,9
51	Sindanglaut	s3eal,s4ea2,wbea3	14,28	16,46	83,07	13,88	2,92	599	21,0	54,7
52	Gempol	s3al,s4a2,wba3	12,79	15,19	79,78	16,14	3,66	495	22,7	58,8
53	Djatiwangi	s3eal,s4ea2,wba3	14,32	16,50	81,67	14,61	3,60	559	24,7	55,6
54	Kadipaten	s3eal,s4ea2,wbea3	13,61	15,98	81,20	15,57	3,24	528	20,8	60,1
	Rata2 1960		13,26	15,97	81,63	14,45	3,31	576	23,4	61,9
	Rata2 1959		13,38	15,96	81,81	14,21	3,58	596	26,5	62,3

- 28 -

Arti singkatan2 dalam kolom 3 lihat Bulletin No. 4.

TABEL 6. PEMAKAIAN BAHAN BAKAR, PRODUKSI UAP DAN RENDEMEN KETEL

a.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Ampas jang di-peroleh % te-bu	Suplesi bahan-bakar % tebu (perc. berat)						Ampas jang disimpan		Nilai pembaka-ran ampas B ₁	% zat kering ampas	Tebu djenis utama % tebu total jang di-giling			
				Kaju	Residu	Ampas th. j.l.	Melasse	Daun tebu	Lain	g	% te-bu			3016 POJ	3067 POJ	2878 POJ	Djenis lain
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14a	17		
<u>DEFEKASI</u>																	
1	Asembagus	D	30,61	-	-	0,49	-	-	0,04	21951	1,6	2028	54,2	0,1	76,4	22,4	1,1
4	Wringinanom	D	34,06	-	-	0,27	-	-	-	17798	2,4	1991	53,6	2,8	70,7	-	26,5
5	Pradjekan	D	30,09	-	-	0,31	-	-	0,76	30668	3,2	1904	51,7	88,0	1,7	-	10,3
11	Wonolangan	D	32,91	0,06	-	0,08	-	-	-	29557	4,0	1941	52,5	4,1	81,6	2,6	11,7
15	Tjandi	D	32,36	-	0,76	0,24	-	-	-	6679	1,0	2016	54,2	55,0	36,3	3,8	4,9
16	Krian	D	34,00	1,13	0,64	0,29	-	-	-	7472	0,9	1960	53,3	58,9	33,3	-	7,8
26	Modjopanggung	D	31,61	-	0,05	-	-	-	-	18884	1,9	2008	54,0	35,9	15,3	6,4	42,4
	Rata2 Def.		32,23	0,17	0,21	0,24	-	-	0,11	19001	2,1	1978	53,4	35,0	45,0	5,0	15,0
<u>SULFITASI</u>																	
8	Padjarakan	S	37,19	0,70	-	0,44	-	-	-	-	-	2004	53,8	2,2	62,4	0,7	34,7
9	Gending	S	31,19	0,57	0,40	-	-	-	-	-	-	2052	55,0	15,2	58,2	1,7	24,9
10	Djatiroto	S	26,93	-	1,54	-	-	-	-	132318	4,4	1855	50,8	41,6	53,2	-	5,2
13	Kebonagung	S	26,06	-	0,56	0,63	0,72	-	-	10799	0,5	1900	51,8	24,3	-	0,1	75,6
14	Krebet Baru	S	23,57	0,51	0,37	0,61	1,66	-	-	4671	0,2	1898	51,1	-	-	-	-
17	Watutulis	S	33,31	1,88	-	0,01	-	-	-	8992	0,8	1943	52,6	34,6	47,8	-	17,6
18	Tulangan	S	29,73	0,18	0,34	0,42	0,14	-	-	22983	2,5	2042	54,6	42,3	45,5	5,2	7,0
19	Kremboong	S	28,72	0,55	0,39	0,07	-	-	-	1521	0,2	2038	54,7	52,8	29,4	10,8	7,0
20	Gempolkerep	S	33,19	1,86	1,06	-	-	6,30	-	8141	0,9	1900	51,7	44,8	38,8	5,7	10,7

Tabel 6. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14a			
21	Tjukir	S	30,19	-	0,61	0,46	-	-	-	7834	0,9	1980	53,4	56,6	30,7	-	12,7
22	Djombang Baru	S	27,74	0,55	0,17	0,08	-	-	-	6904	0,9	2043	54,7	48,3	34,1	-	17,6
23	Ngadiredjo	S	28,52	-	0,34	0,50	-	-	-	34603	2,5	1924	52,2	38,9	35,4	-	25,7
24	Pesantren	S	24,47	0,82	0,42	0,08	0,41	0,91	-	380	0,2	1994	53,7	45,6	1,4	-	53,0
25	Meritjan	S	32,60	0,96	-	0,23	0,52	-	-	3367	0,3	1972	53,1	11,6	15,8	-	72,6
27	Lestari	S	32,12	-	0,07	0,89	-	-	-	3673	0,3	2091	55,6	21,2	20,5	4,5	53,8
29	Kanigoro	S	27,57	1,08	0,05	-	0,12	-	-	3360	0,4	1896	51,9	69,7	5,3	-	25,0
30	Pagotan	S	29,53	0,75	0,16	0,10	-	-	-	14854	1,4	1886	53,5	46,0	43,0	9,7	1,3
31	Redjosari	S	27,72	0,05	0,02	-	1,93	0,04	-	13861	1,1	2055	55,0	47,0	20,8	1,3	30,9
33	Sudhono	S	24,33	4,03	-	-	0,95	1,07	-	-	-	1901	51,8	70,0	17,1	-	12,9
34	Modjo	S	27,86	0,66	0,21	0,01	0,00	-	-	2433	0,1	1794	49,9	99,1	-	-	0,9
38	Madukismo	S	30,42	5,97	1,46	0,76	-	-	-	4590	1,0	2037	54,6	31,5	56,8	-	11,7
40	Trangkil	S	34,64	-	0,48	0,83	-	-	-	7392	6,2	1962	53,2	32,9	64,4	1,8	0,9
44	Sragi	S	28,41	-	0,04	0,33	0,01	-	-	60566	3,2	2038	54,9	48,9	2,6	41,1	10,4
48	Bandjaratma	S	28,87	0,04	0,02	-	3,03	-	0,72	-	-	1860	51,0	56,3	-	5,4	38,3
49	Tersana Baru	S	31,12	-	0,09	0,68	-	-	-	-	-	1996	53,8	47,0	-	-	53,0
50	Karangsuwung	S	31,42	1,45	0,60	0,31	-	-	-	-	-	1930	52,8	67,7	22,9	-	9,4
	Rata2 Sulf.		29,52	1,26	0,36	0,29	0,37	-	-	13586	1,1	1961	53,1	43,7	28,2	3,5	24,5
<u>CARBONATASI</u>																	
1	Semoro	C	27,19	-	0,06	1,31	-	-	-	264454	7,1	1888	51,4	14,1	84,1	-	1,8
28	Redjoagung	C	28,27	0,04	0,02	-	-	-	-	30000	2,2	1972	53,3	57,1	41,1	-	1,8
32	Purwodadi	C	27,33	1,78	0,71	-	-	-	-	-	-	1877	51,3	57,3	9,9	-	32,8
35	Tasikmadu	C	25,28	0,35	-	0,87	-	-	-	10394	0,6	1854	50,6	88,7	0,2	6,5	4,6
36	Tjolomadu	C	28,07	3,57	-	0,20	-	-	-	-	-	1941	52,6	69,0	17,0	22,0	2,0

Tabel 6. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14a			
37	Gondang Baru	C	28,01	0,14	-	0,17	0,22	-	-	8603	1,1	1911	52,0	97,3	0,7	-	2,0
39	Kalibagor	C	25,31	9,32	0,53	-	1,52	-	0,01	-	-	1978	53,4	86,3	4,8	-	8,9
42	Rendeng	C	30,40	0,01	1,23	1,28	1,01	-	-	15327	1,1	1711	47,8	68,9	7,1	12,4	11,5
43	Tjipiring	C	29,64	0,08	0,07	1,58	0,80	-	-	144	0,1	2000	53,8	53,8	38,0	4,3	3,8
45	Sumberhardjo	C	32,07	1,26	0,31	0,17	-	-	-	6385	0,7	1787	49,4	89,1	-	5,8	5,1
46	Pangka	C	30,42	28,69	0,06	0,29	-	-	-	12266	1,7	1864	51,1	82,6	3,4	-	14,0
47	Djatibarang	C	32,50	-	-	1,39	-	-	-	8562	1,0	1712	48,0	64,2	28,0	-	7,8
51	Sindanglaut	C	28,26	0,46	0,13	0,21	-	-	-	281	-	1978	53,4	81,1	3,6	-	15,3
52	Gempol	C	33,72	0,34	-	-	-	-	-	25767	3,2	1922	52,2	-	-	-	-
53	Djatiwangi	C	31,20	1,24	0,42	0,08	-	-	-	-	-	1882	51,5	59,1	1,0	-	39,9
54	Kadipaten	C	30,33	0,16	-	0,30	-	-	0,17	2605	0,3	2045	54,7	62,6	-	-	37,4
	Rata2 Carb.		29,25	2,97	0,22	0,49	0,22	-	0,01	24049	1,2	1895	51,7	68,7	15,3	3,4	12,6
2	Pandji	S+OSY	37,88	-	-	1,04	-	-	-	11196	0,8	1990	53,5	-	70,6	27,2	2,2
3	Olean	DKLS	31,75	-	-	-	-	-	-	11578	1,5	2105	55,9	-	88,0	-	12,0
6	De Maas	DKLS	36,73	-	-	0,16	-	-	-	12739	2,1	1967	53,1	-	88,4	-	11,6
12	Kedawung	DKLS	26,29	-	0,06	-	-	-	-	500	0,0	1912	52,2	0,1	43,4	1,2	55,3
	Rata2		33,16	-	0,02	0,30	-	-	-	9003	1,1	1993	53,7	0,0	72,6	7,1	20,3
	Djumlah 1960		-	-	-	-	-	-	-	907052	-	-	-	-	-	-	-
	Rata2 1960		30,07	1,34	0,27	0,34	0,25	0,16	0,03	-	1,25	1946	52,7	46,5	30,2	4,0	19,4
	Djumlah 1959		-	-	-	-	-	-	-	1073640	-	-	-	-	-	-	-
	Rata2 1959		28,78	0,77	0,27	0,32	0,20	0,09	0,07	-	1,40	1937	52,6	52,5	27,0	4,3	16,2

- 31 -

TABEL 6. PEMAKAIAN BAHAN-BAKAR, PRODUKSI-UAP DAN RENDEMEN-KETEL

b.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	kcal. tiap2 kg tebu dalam						Rendemen ketel B1	kcal. tiap kg brix rws.		kcal. tiap kg tebu dlm. bahan-bakar jg. dibakar tiap2 tjara pembu-atan-gula				Kg uap tiap kg tebu
			Bahan-bakar total jg dibakar	Ampas th. ini	Bahan bakar suplesi jg. dibakar	Ampas jg. disimpan	Uap-kering (dikoreksi utk "spui-verlies	Bahan-bakar total jg. dibakar		Zat kering jg. dikoreksi (dikoreksi u. spui-verl)	D	S	C	S + OSY D + KLS		
1	2	3	15	16	17	18	19	20	21	22	D	S	C	S + OSY D + KLS	23	
	<u>DEFEKASI</u>															
1	Asembagus	D	554	544	10	55	-	-	3675	-	554	-	-	-	-	
4	Wringinanom	D	634	629	5	49	-	-	4638	-	634	-	-	-	-	
5	Pradjekan	D	533	513	20	60	-	55	3414	-	533	-	-	-	0,52	
11	Wonolangan	D	565	561	4	78	363	64	3876	2494	565	-	-	-	0,65	
15	Tjandi	D	710	633	77	19	340	48	4802	2299	710	-	-	-	0,59	
16	Krian	D	762	649	113	17	347	46	5499	2506	762	-	-	-	-	
26	Modjopanggung	D	569	564	5	39	345	61	4047	2454	569	-	-	-	0,60	
	Rata2 Def.		618	585	33	45	349	55	4279	2438	618	-	-	-	0,59	
	<u>SULFITASI</u>															
8	Padjarakan	S	780	746	34	-	512	66	5926	3889	-	780	-	-	0,87	
9	Gending	S	703	640	63	-	789	64	5157	5782	-	703	-	-	0,79	
10	Djatiroto	S	531	380	151	134	368	69	3775	2618	-	531	-	-	0,65	
13	Kebonagung	S	568	481	87	10	364	64	3828	2448	-	568	-	-	0,71	
14	Krebet Baru	S	530	435	96	4	351	65	3762	2803	-	530	-	-	0,62	
17	Watutulis	S	707	632	75	15	346	51	5305	2592	-	707	-	-	0,61	
18	Tulangan	S	608	556	52	51	270	61	4194	2554	-	608	-	-	0,65	
19	Kremboong	S	642	585	57	4	390	64	4444	2702	-	642	-	-	0,69	

- 32 -

Tabel 6.

b.

1	2	3	15	16	17	18	19	20	21	22	D	S	C	S+ OSY D+ KLS	23
20	Gempolkerep	S	799	614	185	17	477	61	5518	3335	-	799	-	-	0,81
21	Tjukir	S	646	578	68	17	-	-	4430	-	-	646	-	-	-
22	Djombang Baru	S	578	537	41	18	375	66	3748	2429	-	578	-	-	0,67
23	Ngadiredjo	S	542	499	43	50	384	71	4114	2914	-	542	-	-	0,67
24	Pesantren	S	555	487	67	0,5	420	76	3388	2565	-	555	-	-	0,74
25	Meritjan	S	659	628	31	7	-	-	4512	-	-	659	-	-	-
27	Lestari	S	579	566	13	106	372	55	4075	2537	-	579	-	-	0,60
29	Kanigoro	S	568	516	52	7	344	61	3770	4014	-	568	-	-	0,60
30	Pagotan	S	597	558	39	287	358	60	4136	2478	-	597	-	-	0,61
31	Redjosari	S	602	546	56	23	406	67	3773	2542	-	602	-	-	0,72
33	Sudhono	S	675	462	213	-	-	63	4224	-	-	675	-	-	0,75
34	Modjo	S	545	497	48	3	334	61	3479	2134	-	545	-	-	0,59
38	Madukismo	S	1007	599	408	20	692	69	7362	-	-	1007	-	-	1,09
40	Trangkil	S	725	680	45	12	409	57	5244	2962	-	725	-	-	0,70
44	Sragi	S	526	515	11	65	355	68	3575	2415	-	526	-	-	0,62
48	Bandjaratma	S	705	659	46	-	374	53	4874	2588	-	705	-	-	0,65
49	Tersana Baru	S	643	621	22	-	-	-	4129	-	-	643	-	-	-
50	Karangsuwung	S	734	612	122	-	291	40	4915	2220	-	734	-	-	0,51
	Rata2 Sulf.		644	560	82	43	413	62	4448	275	-	644	-	-	0,69
	<u>CARBONATASI</u>														
7	Semoro	C	413	380	33	134	325	79	2999	2361	-	-	413	-	0,51
28	Redjoagung	C	552	515	37	43	390	71	3697	2435	-	-	552	-	0,69
32	Purwodadi	C	593	527	66	-	-	-	3690	-	-	-	593	-	-
35	Tasikmadu	C	502	457	10	35	-	57	3090	-	-	-	502	-	0,50

- 33 -

Tabel 6.

b.

1	2	3	15	16	17	18	19	20	21	22	D	S	C	S + OSY D + KLS	23
36	Tjolomadu	C	692	545	147	-	-	-	4690	-	-	-	692	-	-
37	Gondang Baru	C	537	519	18	2	334	62	3431	2134	-	-	537	-	0,59
39	Kalibagor	C	939	501	438	-	558	59,4	7688	4568	-	-	939	-	0,96
42	Rendeng	C	552	499	53	11	379	69	4011	2752	-	-	552	-	0,67
43	Tjepiring	C	640	577	63	-	381	60	4513	2688	-	-	640	-	0,67
45	Sumberhardjo	C	645	561	84	12	-	-	4296	-	-	-	645	-	-
46	Pangka	C	552	535	11	6	-	-	3799	-	-	-	552	-	-
47	Djatibarang	C	565	538	27	19	-	-	3604	-	-	-	565	-	-
51	Sindanglaut	C	593	557	36	1	385	65	3891	2526	-	-	593	-	0,66
52	Gempol	C	587	586	1	62	-	64	4278	-	-	-	587	-	0,67
53	Djatiwangi	C	680	587	93	-	-	-	4511	-	-	-	680	-	-
54	Kadipaten	C	624	615	9	5	-	-	4273	-	-	-	624	-	-
	Rata2 Carb.		604	535	70	30	397	65	4150	2781	-	-	601	-	0,66
2	Pandji	S+OSY	759	738	21	16	389	52	5525	2830	-	-	-	759	0,68
3	Olean	DKLS	638	638	-	30	-	59	4214	-	-	-	-	638	0,67
6	De Maas	DKLS	684	681	3	414	-	64	5160	-	-	-	-	684	0,77
12	Kedawung	DKLS	513	502	11	1	-	-	3831	-	-	-	-	513	-
	Rata2		648	640	12	112	-	58	4682	-	-	-	-	649	0,71
	Rata2 1960		629	562	68	48	402	62	4035	2719	-	-	-	-	0,67
	Rata2 1959		605	542	63	26	376	63	3908	2600	-	-	-	-	0,65

- 34 -

TABEL 7. DATA MENGENAI BATERAI-KETEL DAN TRAKSI

e.

No.	Nama Pabrik	Jenis pembenatan	Baterai-ketel I			Baterai-ketel II			Baterai-ketel III			Tekanan rata-rata dari baterai-ketel				
			Matjam	Djumlah	Tekanan dalam ato	Matjam	Djumlah	Tekanan dalam ato	Matjam	Djumlah	Tekanan dalam ato					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Asebagus	D	Vlampiijp bouilleur	8	8	300	Vlampiijp bouilleur	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0
2	Pandji	S+OSY	Vlampiijp bouilleur Vlampiijp bouilleur	5 1	8 13	305 420	Vlampiijp Waterpijip	1 1	8 13 13	300 605 615	-	-	-	-	-	-
3	Olean	D+KLS	Vlampiijp bouilleur	6	7	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Wringinanom	D	B.M.W. bouilleur	3 3	7	3à333 2à300 1à250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0
5	Pradjekan	D	Vlampiijp bouilleur	2	7	300	Vlampiijp bouilleur " "	3 2 1 1	8,3 8,3 8,3 8,0	300 294 303 263	-	-	-	-	-	8,0
6	De Maas	D+KLS	Vlampiijp bouilleur	6	8	4à310 2à250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0
7	Semboro	C	Dürr-waterpijip	5	16	418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0
8	Padjarakan	S	Vlampiijp bouilleur	4	8	300	Vlampiijp	2	8	265	-	-	-	-	-	-
9	Gending	S	Vlampiijp bouilleur	1 1	4 4	200 250	Vlampiijp bouilleur	3 5	7	250 250	-	-	-	-	-	-

- 35 -

Tabel 7. e.

10	Djatiroto	S	Vlampiijp	9	7	252	Vlampiijp bouilleur	5	7	219	Waterpijip	1	11,7	453	7,1	
11	Wonolangan	D	Vlampiijp bouilleur Waterpijip	4 1	7/8 11	2à300 1à355 1à250 335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2
12	Kedawung	D+KLS	B.&W. waterpijip	2	8	314	Vlampiijp bouilleur	4	8	284	-	-	-	-	-	-
13	Kebonagung	S	Vlampiijp	2	7	à 250 à 285	Vlampiijp bouilleur	5	7	4à300 1à237	Waterpijip	1	15	496	-	-
14	Krebet Baru	S	Vlampiijp bouilleur	8	8	292	Vlampiijp bouilleur	1	6	252	Vlampiijp bouilleur	2	4	252	7,0	-
15	Tjandi	D	Vlampiijp bouilleur	1 1	5,9	240	Vlampiijp Vlampiijp	1 1	5,9	300 250	-	-	-	-	-	5,9
16	Krian	D	Vlampiijp bouilleur	4	8	252	Vlampiijp bouilleur	2	8,0	285	Vlampiijp bouilleur	1	8,0	300	8,0	-
17	Watutulis	S	Vlampiijp bouilleur	4	8	300	Vlampiijp bouilleur	3	6	200	Waterpijip	1	12	275	7,0	-
18	Tulangan	S	Vlampiijp bouilleur	6	8	1à248 1à250 4à300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6
19	Kreboong	S	Vlampiijp bouilleur	2	6	226	Vlampiijp bouilleur	1	8	282	Vlampiijp bouilleur	4	10	313	8	-
20	Gempolkerep	S	Vlampiijp bouilleur	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6-10 6-8 1-7	djumlah 3678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 36 -

Tabel 7. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46	Pangka	C	Vlampiijp Vlamp.bouill.	9	7,5	280	Vlamp.bouill	1	3	28	-	-	-	-	7,5
47	Djatibarang	C	Vlampiijp bouilleur	8 1	7,4 7,4	250 300	Waterpijp	2	134	415	-	-	-	-	-
48	Bandjaratma	S	Vlampiijp bouilleur	11	8	6à250 5à300	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6
49	Tersana Baru	S	Vlamp.bouill.	10	8	284	Vlamp.bouill	5	8	325	Vlamp.waterp.	1	8	360	6,6
50	Karangsuwung	S	Vlamp/waterpijp Vlamp.bouill.	1 1 5	8 4,6 8 4,6 8 8 8	460 245 303 255 302 285 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Sindanglaut	C	Vlampiijp	4	8	2à265 2à260	Vlampiijp bouilleur Waterpijp B. & W.	2 2	8 8 10 10	337 307 495 495	-	-	-	-	-
52	Gempol	C	Vlamp.bouill.	7	6	5à300 2à350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Djatiwangi	C	Vlampiijp Vlampiijp	5 1	6 6	250 300	Vlamp.waterp Vlamp.bouill B & W waterp	1 1 1	6 6 9	275 260 375	-	-	-	-	-
54	Kadipaten	C	Vlampiijp bouilleur	4	7,5	3à300 1à285	Waterpijp	2	12	350	-	-	-	-	6,5

- 39 -

b.

TABEL 7. DATA MENGENAI BATERAI-KETEL DAN TRAKSI

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	T r a k s i			Muatan rata2 dari lori te bu dlm. q	L a i n 2
			Djumlah lori	Djumlah loko/s	pk total loko/s		
1	2	3	17	18	19	20	
1	Asembagus	D	633	8	-	41	
2	Pandji	S+VOAP + OSY	968	13	620	27	
3	Olean	D.KLS	600	7	400	40	
4	Wringinanom	D	526	7	430	37	
5	Pradjekan	D(VOAP)	600	7	665	46	
6	De Maas	D.KLS	434	2	95	50	
7	Semoro	C	1310	30	1725	40	
8	Padjarakan	S	500	8	600	28	
9	Gending	S	516	4	220	38	
10	Djatiroto	S	1267	24	1250	40	
11	Wonolangan	D	480	7	390	40	
12	Kedawung	D.KLS	630	12	486	29	
13	Kebonagung	S	805	14	1221	41	
14	Krebet Baru	S	962	12	1010	50	
15	Tjandi	D	460	sapi		36	
16	Krian	D	536	sapi		38	
17	Watutulis	S	680	4	250	41	
18	Tulangan	S	534	3	150	41	
19	Kremboong	S	580	4	124	41	

- 40 -

b.

Tabel 7.

1	2	3	17	18	19	20
20	Gempolkerep	S	898	12	1160	36
21	Tjukir	S	620	9	440	48
22	Djombang Baru	S	426	6	450	42
23	Ngadiredjo	S	987	25	2030	38
24	Pesantren	S	819	9	435	36
25	Meritjan	S	500	8 uap + 2 disel	525+ 30+60	40
26	Modjopanggung	D	589	11	710	42
27	Lestari	S(VCAP)	611	10	836	47
28	Redjoagung	C	1425	21 uap+ 2 disel	1530	40
29	Kanigoro	S	630	7	510	42
30	Pagotan	S	626	7	665	41
31	Redjosari	S	714	14	1090	46
32	Purwodadi	C	850	18	1420	43
33	Sudhono	S	650	9 uap + 2 disel	497	51
34	Modjo	S	700	-	-	49
35	Tasikmadu	C ₂	498	13	995	45
36	Tjolomadu	C	688	7	440	35
37	Gondang Baru	C	500	5	-	45
38	Madukismo	S	700	18	1620	45
39	Kalibagor	C	886	8	740	39
40	Trangkil	S	540	3 uap 1 disel	225 100	54
42	Rendeng	C	480	7	828	40

- 41 -

Tabel 7.

b.

1	2	3	17	18	19	20
43	Tjepiring	C	745	8 uap 2 disel	610 126	38
44	Sragi	S	670	11	635	48
45	Sumberhardjo	C	860	16	1295	38
46	Pangka	C	730	11	840	38
47	Djatibarang	C	876	15	950	35
48	Bandjaratma	S	750	8	500	35
49	Tersana Baru	S(VOAP)	1831	31	2454	45
50	Karangsuwung	S	432	-	-	45
51	Sindanglaut	C ₂	651	11	535	36
52	Gempol	C	700	12	985	40
53	Djatiwangi	C	474	6	440	33
54	Kadipaten	C	471	6	540	38

- 42 -

TABEL 8. NERATJA POL., BRIX, NIET-SUIKER, DIHITUNG ATAS DASAR TEBU, RWS. DAN DNS.

a.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Kadar pol. tebu	Pol. dlm. hasil % tebu	pol % tebu jang hilang					pol dlm. rws % tebu	Tiap 100 pol dlm. rws			
					Total	dlm. ampas	dlm. blotong	dlm. melasse	dlm. tak diketahui		pol dlm. hasil	pol dlm. blotong	pol dlm. melasse	pol dlm. tak diketahui
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>DEFIKASI</u>														
1	Asembagus	D	12,59	10,16	2,43	0,74	0,15	1,39	0,15	11,85	85,74	1,26	11,71	1,29
4	Wringinanom	D	12,34	9,88	2,47	1,14	0,09	1,04	0,20	11,20	88,17	0,82	9,27	1,74
5	Pradjekan	D(VOAP)	13,95	12,01	1,95	0,92	-	0,69	0,33	13,03	92,22	-	5,27	2,51
11	Wonolangan	D	13,10	10,81	2,29	0,98	0,09	1,04	0,18	12,12	89,22	0,70	8,59	1,49
15	Tjandi	D	13,41	11,18	2,23	1,22	0,21	0,77	0,03	12,19	91,71	1,74	6,30	0,27
16	Krian	D	13,49	10,61	2,88	1,61	0,20	0,87	0,20	11,88	89,28	1,72	7,29	1,72
26	Modjopanggung	D	12,34	10,15	2,19	1,05	0,04	0,99	0,11	11,29	89,91	0,39	8,74	0,96
	Rata2 Def.		13,03	10,69	2,35	1,09	0,13	0,97	0,17	11,94	89,46	1,11	8,17	1,43
<u>SULFITASI</u>														
8	Padjarakan	S	11,45	8,43	3,01	1,08	0,21	1,38	0,34	10,37	81,35	1,99	13,36	3,30
9	Gending	S	12,21	9,49	2,72	1,17	0,09	1,22	0,24	11,04	85,93	0,80	11,05	2,22
10	Djatiroto	S	12,21	9,59	2,61	0,85	0,25	1,18	0,33	11,36	84,48	2,23	10,41	2,88
13	Kebonagung	S	13,57	11,42	2,15	0,93	0,10	0,87	0,25	12,63	90,34	0,83	6,87	1,96
14	Krebet Baru	S	12,43	10,01	2,42	0,79	0,12	1,20	0,31	11,64	86,07	0,99	10,35	2,66
17	Watutulis	S	12,05	9,75	2,30	1,01	0,27	0,93	0,09	11,04	88,33	2,46	8,43	0,79
18	Tulangan	S	13,18	10,90	2,28	0,93	0,13	0,87	0,35	12,25	89,03	1,05	7,06	2,86
19	Kremboong	S	13,14	10,84	2,30	1,02	0,19	0,89	0,20	12,12	89,45	1,55	7,37	1,63
20	Gempolkerep	S	13,20	10,60	2,60	1,11	0,27	0,92	0,30	12,09	87,71	2,22	7,57	2,50

- 43 -

Tabel 8. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Tjukir	S	13,50	11,26	2,22	1,05	0,28	0,80	0,09	12,45	90,58	2,22	6,47	0,73
22	Djombang Baru	S	14,15	11,56	2,59	0,95	0,20	1,06	0,38	13,20	87,58	1,55	8,00	2,87
23	Ngadiredjo	S	11,56	9,21	2,35	0,97	0,17	1,06	0,15	10,59	86,92	1,63	10,04	1,41
24	Pesantren	S	14,49	12,28	2,21	0,76	0,11	1,08	0,26	13,72	89,50	0,79	7,84	1,87
25	Meritjan	S	12,52	10,27	2,09	0,78	0,12	1,19	0,15	11,73	87,55	1,05	10,10	1,30
27	Lestari	S(VOAP)	12,67	10,55	2,12	0,88	-	1,01	0,23	11,79	89,46	-	8,60	1,94
29	Kanigoro	S	14,39	11,92	2,47	1,24	0,13	0,88	0,22	13,14	90,46	1,00	6,86	1,68
30	Pagotan	S	12,44	9,99	2,45	1,00	0,24	1,19	0,02	11,44	87,29	2,07	10,35	0,29
31	Redjosari	S	14,71	12,34	2,01	0,95	0,15	0,91	0,36	13,76	89,69	1,07	6,62	2,62
33	Sudhono	S	14,84	12,86	1,98	0,82	0,17	0,88	0,11	14,02	91,71	1,23	6,30	0,76
34	Modjo	S	15,39	12,94	2,44	1,47	0,14	0,68	0,15	13,92	93,02	1,02	4,91	1,05
38	Madukismo	S	12,16	8,95	3,21	1,17	0,37	1,42	0,25	11,00	81,34	3,40	12,95	2,30
40	Trangkil	S	12,86	9,89	2,97	1,48	0,15	1,01	0,33	11,38	86,97	1,31	8,88	2,84
44	Sragi	S	13,11	10,81	2,30	0,88	0,16	1,05	0,21	12,23	88,44	1,29	8,57	1,70
48	Bandjaratma	S	13,20	10,73	2,47	1,01	0,18	0,98	0,30	12,15	88,32	1,51	8,03	2,48
49	Tersana Baru	S(VOAP)	14,32	11,81	2,51	1,19	-	0,88	0,44	13,13	89,59	-	6,68	3,73
50	Karangsuwung	S	14,11	11,10	3,01	1,13	0,31	0,92	0,66	12,99	85,43	2,38	7,11	5,08
	Rata2 Sulf.		13,23	10,75	2,45	1,02	0,19	1,02	0,26	12,20	87,94	1,57	8,49	2,13
<u>CARBONASI</u>														
7	Semboro	C	11,85	9,80	2,05	0,82	0,13	1,04	0,16	11,03	88,79	1,23	9,46	0,52
28	Redjoagung	C	13,45	11,21	2,24	1,07	0,13	0,84	0,20	12,38	90,53	1,05	6,78	1,64
32	Purwodadi	C	15,13	13,28	1,86	0,99	0,09	0,59	0,19	14,14	93,89	0,62	4,16	1,32
35	Tasikmadu	C	14,92	13,35	1,36	0,67	0,10	0,57	0,02	14,24	93,73	0,69	3,98	1,69
36	Tjolomadu	C	13,49	11,49	1,99	0,95	0,18	0,57	0,29	12,54	92,67	1,46	4,51	2,36

- 44 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Gondang Baru	C	14,54	12,71	1,83	0,97	0,06	0,56	0,24	13,57	93,63	0,46	4,10	1,81
39	Kalibagor	C	10,83	8,02	2,82	0,87	0,35	0,96	0,64	9,96	80,54	3,52	9,64	6,39
42	Rendeng	C	12,18	10,91	2,17	1,00	0,12	0,90	0,15	11,18	89,53	1,11	8,02	1,34
43	Tjepiring	C	12,18	10,52	2,16	0,97	0,12	0,81	0,26	11,71	89,87	1,05	6,90	2,18
45	Sumberhardjo	C	14,23	12,42	1,81	1,06	0,07	0,51	0,17	13,17	94,30	0,56	3,82	1,32
46	Pangka	C	13,45	11,34	2,11	1,23	0,08	0,61	0,19	12,21	92,76	0,65	5,00	1,59
47	Djatibarang	C	15,18	12,83	2,35	1,35	0,07	0,56	0,37	13,83	92,78	0,48	4,06	2,68
51	Sindanglaut	C	14,28	12,39	1,89	0,99	0,16	0,59	0,15	13,29	93,24	1,25	4,41	1,10
52	Gempol	C	12,79	10,13	2,66	1,18	0,24	0,83	0,41	11,61	87,26	2,09	7,16	3,49
53	Djatiwangi	C	14,32	12,12	2,20	1,18	0,30	0,57	0,15	13,14	92,24	2,30	4,32	1,14
54	Kadipaten	C	13,61	11,74	1,87	0,95	0,15	0,55	0,22	12,66	92,77	1,15	4,31	1,77
	Rata2 Carb.		13,56	11,52	2,09	1,02	0,15	0,69	0,23	12,54	91,10	1,23	5,66	2,02
2	Pandji	S(VOAP) + OSY	11,95	9,68	2,26	1,11	-	0,87	0,28	10,84	89,33	-	8,06	2,61
3	Olean	D.KLS	13,49	10,96	2,52	0,92	0,17	1,11	0,32	12,56	87,21	1,38	8,87	2,54
6	De Maas	D.KLS	12,10	9,40	2,70	1,26	0,18	1,15	0,11	10,84	86,68	1,66	10,60	1,06
12	Kedawung	D.KLS	12,08	9,54	2,54	1,08	0,11	1,11	0,25	11,00	86,69	0,97	10,06	2,28
	Rata2 lain		12,41	9,90	2,51	1,09	0,15	1,06	0,24	11,31	87,48	1,34	9,40	2,12
	Rata2 1960		13,24	10,91	2,33	1,04	0,17	0,90	0,24	12,20	89,06	1,39	7,66	2,01
	Rata2 1959		13,37	11,13	2,24	0,98	0,13	0,89	0,24	12,33	88,90	1,23	7,50	2,37

b.

TABEL 8. NERATJA POL, BRIX, NIET-SUIKER, DIHITUNG ATAS DASAR TEBU, RWS. DAN DNS.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Tiap 100 brix dlm. dns.			Tiap 100 n.s dlm. dns.		
			brix dlm. hasil	brix dlm. melasse	brix dlm. tak diketahui	N.S. dlm. hasil	N.S. dlm. melasse	N.S. dlm. tak diketahui
1	2	3	16	17	18	19	20	21
	<u>DEDEKASI</u>							
1	Asembagus	D	71,05	27,08	1,87	2,52	93,14	4,34
4	Wringinanom	D	74,37	22,76	2,88	3,23	88,40	8,37
5	Pradjekan	D(VOAP)	77,23	14,92	7,35	2,14	71,22	26,64
11	Wonolangan	D	76,46	21,66	1,88	3,27	92,83	3,90
15	Tjandi	D	79,18	17,59	3,22	2,90	77,91	19,19
16	Krian	D	79,49	18,91	1,60	5,14	94,19	0,67
26	Modjopanggung	D	74,53	24,57	0,90	2,10	97,33	0,57
	Rata2 Def.		76,04	21,07	2,81	3,04	87,87	9,10
	<u>SULFITASI</u>							
8	Padjarakan	S	67,20	33,20	-0,50	2,50	114,00	-16,50
9	Gending	S	71,87	26,15	1,98	2,83	96,38	0,79
10	Djatiroto	S	71,53	26,22	2,25	2,11	98,88	-0,99
13	Kebonagung	S	78,44	20,16	1,40	1,92	100,14	-2,06
14	Krebet Baru	S	73,44	27,13	-0,42	1,84	115,96	-17,80
17	Watutulis	S	76,77	22,94	0,28	2,18	100,38	-2,56
18	Tulangan	S	76,93	20,05	3,02	2,11	94,14	3,75
19	Kremboong	S	77,54	21,01	1,45	2,05	97,65	0,30

b.

Tabel 8.

1	2	3	16	17	18	19	20	21
20	Gempolkerep	S	76,60	21,62	1,78	0,99	101,77	-2,76
21	Tjukir	S	81,02	18,83	0,15	3,84	99,97	-3,81
22	Djombang Baru	S	77,98	21,45	0,57	2,93	112,48	-15,41
23	Ngadiredjo	S	72,51	26,53	0,96	2,09	99,05	-1,14
24	Pesantren	S	76,93	21,33	0,84	2,51	97,00	0,49
25	Meritjan	S	72,98	26,85	0,17	2,28	102,85	-5,13
27	Lestari	S(VOAP)	73,30	23,07	3,63	1,23	87,60	11,20
29	Kanigoro	S	80,44	20,03	-0,47	3,69	111,25	-14,94
30	Pagotan	S	72,09	27,81	0,10	2,67	98,75	-1,42
31	Redjosari	S	79,15	19,50	1,35	3,35	103,84	-7,19
33	Sudhono	S	84,11	18,32	-2,43	4,38	126,58	-30,96
34	Modjo	S	85,77	14,95	-0,72	4,11	114,46	-18,56
38	Madukismo	S	70,92	28,20	0,88	3,19	105,10	-8,29
40	Trangkil	S	75,10	24,65	0,25	2,69	111,66	-14,35
44	Sragi	S	76,60	23,02	0,38	1,88	109,69	-11,57
48	Bandjaratma	S	76,99	21,64	1,37	2,65	101,95	-4,60
49	Tersana Baru	S(VOAP)	80,07	17,65	2,28	4,03	92,83	3,14
50	Karangsuwung	S	77,48	19,20	3,33	3,05	107,54	-10,59
	Rata2 Sulf.		76,30	22,75	1,1	2,66	103,92	-6,58
	<u>CARBONATASI</u>							
7	Semoro	C	75,14	23,67	1,19	2,12	93,43	4,45
28	Redjoagung	C	79,64	18,28	2,07	2,49	92,78	4,71
32	Purwodadi	C	86,37	11,90	1,73	3,27	90,70	6,03

- 47 -

- 48 -

b.

Tabel 8.

1	2	3	16	17	18	19	20	21
35	Tasikmadu	C	85,13	12,79	1,90	1,83	93,58	4,59
36	Tjolomadu	C	83,29	14,34	2,37	3,82	94,04	2,14
37	Gondang Baru	C	85,69	11,74	2,57	4,83	85,27	9,90
39	Kalibagor	C	71,56	23,11	5,33	2,53	97,11	0,36
42	Rerdeng	C	78,71	19,94	1,35	3,63	95,11	1,27
43	Tjepiring	C	79,67	19,32	1,01	2,08	105,18	-7,26
45	Sumberhardjo	C	86,45	11,39	2,16	3,22	86,34	10,44
46	Pangka	C	81,88	13,57	4,55	2,18	72,85	24,97
47	Djatibarang	C	86,02	11,71	2,27	4,41	98,07	2,88
51	Sindanglaut	C	86,11	13,10	0,79	4,75	97,69	-2,44
52	Gempol	C	78,98	19,54	1,48	3,45	110,57	-14,02
53	Djatiwangi	C	86,45	12,28	1,27	4,93	92,72	2,35
54	Kadipaten	C	84,71	13,33	1,96	3,12	93,42	3,46
	Rata2 Carb.		82,24	15,63	2,13	3,29	93,68	3,36
2	Pandji	S+VCAP +OSY	73,67	20,84	5,49	1,89	79,42	18,69
3	Olean	D.KLS						
6	De Maas	D.KLS	73,75	26,04	0,21	2,45	104,34	-6,79
12	Kedawung	D.KLS	73,59	25,41	0,10	2,98	102,62	5,60
	Rata2 lain		73,67	24,10	1,93	2,44	95,46	5,83
	Rata2 1960		77,94	20,41	1,97	2,89	98,12	2,97
	Rata2 1959		78,40	19,76	2,11	2,99	97,57	-0,56

- 48 -

TABEL 9. ANGKA2 MENGENAI PEMAKAIAN AIR DLM PABRIKAT DAN DAJA-PENGUAPAN

a.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Tiap 100 q brix dlm. rws							brix larutan yg dipakai					
			q kristal jang diperoleh	q air pengentjer tetes	q air tju-tji pan2 masakan	air tju-tji puteran	hl masakan A + B + C	hl masakan melasse	hl masakan total	nira kental	tetes-A	tetes-B	tetes-C	Bilasan (klare)	Leburan
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<u>DEFEKASI</u>															
1	Asembagus	D	68,3	-	-	-	143	35	178	66,6	81,9	-	84,0	82,2	68,9
4	Wringianom	D	71,9	33,3	-	-	140	34	174	60,3	80,4	77,9	81,7	82,7	73,0
5	Pradjekan	D	76,7	-	31,3	9,1	140	29	169	66,1	77,2	79,4	79,1	-	-
11	Wonolangan	D	74,0	3,42	19,3	-	150	32	182	54,5	80,6	-	81,9	80,5	60,8
15	Tjandi	D	75,4	-	26,6	-	151	26	177	60,7	79,5	77,7	84,8	83,1	67,0
16	Krian	D	76,2	-	-	-	163	26	189	63,2	79,6	80,9	82,9	77,6	--
26	Modjopanggung	D	74,0	-	-	-	126	31	157	57,4	80,6	81,8	-	81,6	65,7
	Rata2 Def.		73,8	-	-	-	145	30	175	61,2	80,0	79,5	82,4	81,3	67,1
<u>SULFITASI</u>															
8	Pedjarakan	S	63,9	-	32,7	21,6	177	52	229	61,4	81,0	94,5	90,8	69,9	68,9
9	Gending	S	69,6	-	23,9	22,2	212	47	259	64,2	81,3	82,5	82,4	71,4	62,7
10	Djatiroto	S	68,0	-	1,2	9,5	147	31	178	61,6	83,5	85,8	90,3	71,5	69,6
13	Kebonagung	S	76,8	-	-	-	177	29	206	63,1	80,3	82,2	85,8	70,6	64,0
14	Krebet Baru	S	70,9	-	13,6	-	220	39	259	59,8	81,8	83,3	85,4	80,4	57,7
17	Watutulisi	S	73,0	-	4,9	12,6	191	28	219	60,9	80,3	82,5	86,1	79,5	-
18	Tulangan	S	75,1	-	13,7	19,6	165	29	194	61,8	82,8	84,0	87,6	74,3	-
19	Kremboong	S	74,9	-	21,9	17,6	150	36	186	62,8	82,0	83,9	85,2	79,4	-

- 49 -

Tabel 9. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	Gempolkerep	S	73,2	-	8,8	-	179	33	212	60,1	82,4	72,9	86,7	84,2	-
21	Tjukir	S	77,1	-	-	-	181	32	213	58,0	76,3	80,6	83,2	69,7	-
22	Djombang Baru	S	74,8	-	-	-	192	27	219	61,9	79,8	84,9	87,1	70,0	-
23	Ngadiredjo	S	69,7	-	-	-	185	40	225	61,9	81,9	83,7	86,2	70,0	70,8
24	Pesantren	S	74,8	-	36,5	-	157	37	194	62,5	82,9	85,4	88,5	71,2	70,7
25	Meritjan	S	70,1	-	50,0	-	168	32	200	62,8	80,2	81,9	87,3	72,3	73,5
27	Lestari	S	71,9	-	21,5	13,6	161	36	197	61,0	81,9	85,2	90,1	72,8	-
29	Kanigoro	S	79,0	-	2,4	55,5	183	28	212	63,4	82,7	85,8	88,3	68,5	68,4
30	Pagotan	S	69,0	-	-	-	155	48	203	58,5	81,2	82,6	-	70,9	-
31	Redjosari	S	77,1	-	23,1	23,3	167	31	198	59,5	79,4	81,7	87,6	71,3	74,3
33	Sudhono	S	80,3	2,5	11,6	11,5	195	23	218	59,2	78,5	81,7	84,9	71,9	-
34	Modjo	S	82,4	-	22,3	12,9	160	21	181	61,2	79,8	83,1	89,8	73,0	67,3
38	Madukismo	S	64,7	-	-	-	189	38	227	49,5	78,4	82,4	85,9	65,0	45,0
40	Trangkil	S	71,5	-	-	28,9	174	32	205	62,2	82,5	85,4	87,5	72,6	65,0
44	Sragi	S	73,4	-	-	-	161	29	190	51,9	79,9	82,5	87,5	73,0	-
48	Bandjaratma	S	74,4	-	-	26,3	183	32	215	56,6	79,7	81,7	84,4	72,8	68,1
49	Tersana Baru	S(VOAP)	75,3	-	-	-	140	39	179	61,8	81,2	83,9	89,2	73,8	-
50	Karangsuwung	S	74,1	-	-	-	171	22	193	67,1	81,2	86,1	89,0	72,6	87,5
	Rata2 Sulf.		73,3	-	-	-	175	34	208	60,6	80,9	83,5	87,1	72,7	67,6
<u>CARBONATASI</u>															
7	Semboro	C	70,9	-	17,3	13,6	170	32	202	62,5	80,1	81,6	82,7	70,5	68,8
28	Redjoagung	C	74,4	7,4	20,0	-	160	27	187	64,1	76,2	79,7	83,7	72,4	57,4
32	Purwodadi	C	82,5	-	-	-	162	23	185	57,0	78,4	80,3	84,9	72,4	60,0
35	Tasikmadu	C	82,6	-	9,2	-	198	19	217	62,7	72,1	74,7	81,3	72,5	64,8

- 50 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36	Tjolomadu	C	77,8	10,4	3,2	16,9	169	20	189	54,0	79,3	81,5	83,1	71,6	72,9
37	Gondang Baru	C	81,0	-	19,3	13,3	162	13	175	59,1	76,2	80,8	82,8	64,3	60,6
39	Kalibagor	C	65,8	-	-	-	119	67	186	56,2	82,2	83,7	79,8	71,5	-
42	Rendeng	C	72,5	-	-	-	188	25	213	60,4	77,5	82,8	86,1	71,9	-
43	Tjepiring	C	74,1	-	-	-	159	22	181	59,2	77,8	82,0	87,5	72,2	70,0
45	Sumberhardjo	C	82,6	-	-	-	222	21	243	59,3	77,9	82,3	83,5	84,1	78,2
46	Pangka	C	77,9	-	-	-	112	16	128	57,7	78,0	82,0	83,8	72,2	-
47	Djatiparangg	C	81,7	-	43,6	15,6	145	17	162	64,9	77,6	80,2	81,8	72,2	66,1
51	Sindanglaut	C	81,1	-	22,7	-	171	17	188	62,0	82,9	82,9	90,0	87,3	70,0
52	Gempol	C	73,6	-	-	-	171	29	200	57,2	80,6	84,4	87,1	-	-
53	Djatiwangi	C	80,2	-	-	-	203	19	222	63,1	77,9	78,8	83,4	70,1	70,5
54	Kadipaten	C	79,4	-	22,5	-	165	17	183	57,5	78,4	81,6	84,3	72,1	67,9
	Rata2 Carb.		77,4	-	-	-	167	24	191	59,8	78,3	81,2	84,1	73,2	67,3
2	Pandji	H.F. S+VOAP+ Raff. OSY Tot.	70,3	-	-	-	137 125 262	35 -	172 125 297	65,3 -	83,0 68,4	90,2 69,8	- 69,3	-	68,5
3	Olean	D.KLS	72,4	-	-	-	133	38	171	66,1	83,2	84,1	84,7	-	63,1
6	De Maas	D.KLS	70,6	-	-	-	116	39	154	64,2	83,8	85,2	-	83,4	-
12	Kedawung	D.KLS	71,0	-	-	-	195	32	227	58,8	86,2	-	-	-	58,8
	Rata2 lain		71,1	-	-	-	177	36	212	63,6	80,9	82,3	-	-	63,5
	Rata2 1960		74,4	-	-	-	169	30	199	60,7	80,0	82,3	85,1	74,2	67,0
	Rata2 1959		75,0	-	-	-	174	31	205	61,6	79,8	82,2	85,1	75,9	67,3

b. TABEL 9. ANGKA2 MENGENAI PEMAKAIAN AIR DLM PABRIKAT DAN DAJA-PENGUAPAN

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	T i a p 100 q T e b u							Kg air diuapkan tiap m2 V.O. dalam pan pengupas tiap djem giling	cm Hg vakum pan pengupas jang achir	m2 V.O. voorw. + pan2 masakan rata2 pada :			
			q air tju-tji tapisan	q air tju-tji pan2 masakan	q air pengentjer tes	q air tju-tji puteran	lain2	Djumlah ko-lom 15 s/d 19	Sepdamp I			Sepdamp II	Sepdamp III	Sepdamp IV	
1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
	<u>DEFEKASI</u>														
1	Asembagus	D	-	-	-	-	-	-	17,2	65	133	133	-	-	
4	Wringinanom	D	1,10	-	0,3	-	-	1,13	22,0	62	-	-	-	-	
5	Pradjean	DVOAP	-	-	-	1,42	-	-	25,0	65	140	139	71	-	
11	Wonolangan	D	1,88	2,82	0,50	-	-	4,20	21,2	63	-	-	-	-	
15	Tjandi	D	3,64	3,93	-	-	-	7,57	18,0	65	127	114	-	-	
16	Krian	D	-	-	-	-	-	-	18,8	64	110	-	-	-	
26	Modjopanggung	D	-	-	-	-	-	-	18,6	64	180	-	-	-	
	Rata2 Def.		-	-	-	-	-	-	20,1	64	138	-	-	-	
	<u>SULFITASI</u>														
8	Padjarakan	S	1,92	4,29	-	2,84	-	8,05	17,1	64	175	175	-	-	
9	Gending	S	4,34	3,26	-	3,02	-	10,62	25,5	64	227	249	-	-	
10	Djatiroto	S	2,78	0,16	-	1,34	1,35	5,63	22,7	62	600	-	-	-	
13	Kebonagung	S	-	-	-	-	-	-	26,7	59	400	354	-	-	
14	Krebet Baru	S	-	0,26	-	-	-	-	26,5	59	-	-	-	-	
17	Watutulis	S	0,89	0,65	-	1,68	-	3,22	24,7	62	120	77	-	145	
18	Tulangan	S	0,97	1,97	-	2,85	-	5,79	17,8	61	390	-	-	-	
19	Kremboong	S	2,19	3,16	-	2,54	-	-	17,0	63	310	155	-	-	

Tabel 9.

1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	Gempolkerep	S	-	1,28	-	-	-	85,48	16,9	63	-	-	-	-
21	Tjukir	S	-	-	-	-	-	-	16,0	65	398	-	-	-
22	Djombang Baru	S	-	-	-	-	-	-	17,0	64	100	-	-	-
23	Ngadiredjo	S	2,35	-	-	-	-	-	18,3	62	150	-	-	-
24	Pesantren	S	1,75	5,98	5,98	-	-	7,73	21,3	64	955	-	-	-
25	Meritjan	S	-	7,31	-	-	-	-	21,7	64	202	-	-	-
27	Lestari	S	-	3,15	-	1,99	-	-	29,0	61	118	-	-	-
29	Kanigoro	S	2,61	0,37	-	8,36	-	2,98	15,6	62	191	135	-	-
30	Pagotan	S	-	-	-	-	-	-	18,1	65	100	-	-	-
31	Redjosari	S	1,02	3,69	-	3,72	-	8,43	23,1	63	298	-	-	-
33	Sudhono	S	-	1,85	0,40	1,83	-	4,08	19,2	61	260	-	-	-
34	Modjo	S	2,18	3,50	-	2,02	-	5,68	22,2	61	-	-	-	-
38	Madukismo	S	-	-	-	-	-	-	13,1	56	350	520	100	-
40	Trangkil	S	-	-	-	3,29	-	-	16,1	63	75	-	-	-
44	Sragi	S	-	-	-	-	-	-	18,0	64	-	-	-	-
48	Bandjaratma	S	0,90	-	-	3,78	-	4,68	16,7	68	415	290	-	-
49	Tersana Baru	S(VOAP)	-	-	-	-	-	-	17,7	61	-	-	-	-
50	Karangsuwung	S	-	-	-	-	-	-	17,6	64	-	-	-	-
	Rata2 Sulf.		-	-	-	-	-	-	19,8	63	298	-	-	-
	<u>CARBONATASI</u>													
7	Semboro	C	10,89	2,38	-	1,87	15,14	15,14	83,0	160	240	280	140	-
28	Modjoagung	C	-	3,00	1,11	-	-	4,11	22,9	65	-	-	-	-
32	Purwodadi	C	-	-	-	-	-	-	19,7	61	-	-	-	-
35	Tasikmadu	C	13,50	1,50	-	-	-	15,0	18,2	67	120	240	135	70

- 53 -

b.

Tabel 9.

1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
36	Tjolomadu	C	7,07	0,48	1,54	2,50	-	11,59	15,2	65	-	-	-	-
37	Gondang Baru	C	7,54	3,02	-	2,09	-	12,65	29,4	64	220	76	-	-
39	Kalibagor	C	-	-	-	-	-	-	25,6	59	-	-	-	-
42	Rendeng	C	-	-	-	-	-	-	19,6	65	180	60	-	-
43	Tjepiring	C	-	-	-	-	-	-	20,6	67	182	90	-	-
45	Sumberhardjo	C	7,48	-	-	-	-	-	23,1	65	-	-	-	-
46	Pangka	C	2,48	-	-	-	-	-	15,3	64	-	-	-	-
47	Djatibarang	C	2,86	6,84	-	2,44	-	12,14	24,0	63	150	360	-	-
51	Sindanglaut	C	6,53	-	3,45	-	-	9,98	18,8	64	250	-	-	-
52	Gempol	C	9,69	-	-	-	-	-	24,2	65	200	-	-	-
53	Djatiwangi	C	-	-	-	-	-	-	20,2	65	204	-	-	-
54	Kadipaten	C	33,91	3,33	-	-	-	-	21,6	64	250	-	-	-
	Rata2 Cafb.		-	-	-	-	-	-	21,3	64	190	-	-	-
2	Pandji	S+VOAH OSY	-	-	-	-	-	-	25,0	63	150	-	-	-
3	Olean	D.KLS	-	-	-	-	-	-	20,4	67	175	-	-	-
6	De Maas	DKS	-	-	-	-	-	-	13,3	64	-	-	-	-
12	Kedawung	D.KLS	-	-	-	-	-	-	20,2	70	156	79	-	-
	Rata2 lain2		-	-	-	-	-	-	19,7	66	160	-	-	-
	Rata2 1960		-	-	-	-	-	-	20,3	63	236	-	-	-
	Rata2 1959		-	-	-	-	-	-	21,1	63	238	-	-	-

- 54 -

TABEL 10. STASIUN MASAKAN, MASAKAN2, TTTES2, UITPUTTING D.L.L.

p.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	R.Q. rws	Masakan - A						Masakan - B						Masakan - C					
				brix	R.Q.	Sesudahnja ditjutji		Uitputting	Kristal % masakan	brix	R.Q.	Sesudahnja ditjutji		Uitputting	Kristal % masakan	brix	R.Q.	Sesudahnja ditjutji		Uitputting	Kristal % masakan
						brix	R.Q.					brix	R.Q.					brix	R.Q.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<u>DEFEKASI</u>																					
1	Asembagus	D	80,0	93,6	86,5	81,9	66,3	69,3	56,1	-	-	-	-	-	-	96,4	74,4	84,0	56,1	56,0	40,1
4	Wringinanom	D	83,0	93,7	85,8	80,4	71,0	59,5	47,8	96,5	79,1	77,9	68,1	43,6	33,3	95,6	75,7	81,7	58,2	55,3	40,0
5	Pradjekan	D	83,4	92,8	88,5	77,2	75,1	60,8	49,9	93,5	81,5	79,4	64,9	58,0	44,2	95,3	73,0	79,1	52,5	59,1	41,1
11	Wonolangan	D	83,2	93,9	85,7	80,6	68,1	64,4	51,8	-	-	-	-	-	-	95,5	75,1	81,9	53,3	62,2	44,6
15	Tjandi	D	82,4	91,6	87,9	79,5	72,6	63,5	51,1	93,4	80,1	77,7	63,2	57,3	42,9	96,7	70,4	84,8	49,6	58,7	39,9
16	Krian	D	85,7	91,9	86,2	79,6	70,5	61,3	48,6	92,6	79,4	80,9	63,7	54,5	40,0	95,0	71,4	82,9	54,0	53,6	36,4
26	Modjopanggung	D	80,3	93,7	86,5	80,6	68,3	66,4	53,9	93,7	75,4	81,8	57,5	55,8	39,5	-	-	-	-	-	-
	Rata2 Def.		82,6	93,0	86,7	80,0	70,3	63,6	51,3	93,9	79,1	79,5	63,8	53,8	40,0	95,7	73,3	82,4	53,9	57,5	40,3
<u>SULFITASI</u>																					
8	Padjarakan	S	78,8	93,8	84,5	81,2	70,1	57,1	45,2	94,5	82,2	80,4	68,0	53,8	41,9	96,1	70,1	90,0	44,2	67,3	45,2
9	Gending	S	81,0	92,9	84,9	81,3	71,6	55,2	46,8	94,1	80,8	82,5	66,0	53,9	43,5	95,9	70,7	82,4	56,4	46,4	32,8
10	Djatiroto	S	80,7	93,0	86,7	83,5	71,5	61,5	49,6	94,2	81,2	85,8	63,4	59,9	45,8	96,6	69,4	90,3	47,0	60,9	40,8
13	Kebonagung	S	85,1	91,9	89,5	80,3	71,7	70,3	57,8	93,1	81,9	82,8	61,7	64,3	49,0	95,4	70,5	86,0	48,4	60,7	40,9
14	Krebet Baru	S	82,5	92,7	87,3	81,8	70,9	64,8	52,5	94,1	78,3	83,3	60,1	58,3	43,8	94,5	71,1	85,4	50,3	58,8	39,5
17	Watutulis	S	82,8	92,5	88,3	80,3	75,1	60,0	49,0	93,5	81,9	82,5	65,0	59,0	45,2	98,2	69,8	86,1	50,9	55,2	37,8
18	Tulangan	S	84,4	92,6	90,1	82,8	73,8	69,0	57,7	93,6	83,5	84,0	64,0	64,9	50,7	97,1	72,1	87,6	44,5	68,9	48,3
19	Kremboong	S	83,9	94,2	86,2	82,0	69,6	63,3	51,4	95,2	77,8	83,9	59,8	57,6	42,6	98,0	67,0	85,2	46,5	57,2	37,6
20	Gempolkerep	S	83,6	93,6	88,0	82,4	74,5	60,1	49,5	92,7	94,7	72,9	92,6	30,0	26,3	97,5	76,3	86,7	55,2	61,7	39,3

Tabel 10. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
21	Tgukir	S	85,3	90,5	90,6	76,3	80,6	56,9	46,6	92,2	82,1	80,6	70,7	47,4	35,9	95,8	71,5	83,2	56,5	48,3	33,1
22	Djombang Baru	S	85,6	91,8	90,7	79,8	78,9	61,6	51,3	93,6	82,7	84,9	71,0	48,8	37,8	97,8	72,5	87,1	50,3	60,8	42,6
23	Ngadiredjo	S	80,6	93,4	87,6	81,9	70,8	65,7	53,7	93,9	79,1	83,7	61,4	58,0	43,1	95,7	72,0	86,2	53,5	55,3	38,1
24	Pesantren	S	83,7	92,7	86,9	82,9	71,7	61,8	49,8	93,5	78,3	85,4	60,5	57,6	42,1	96,8	69,4	88,5	43,2	66,4	44,6
25	Meritjan	S	80,3	91,5	87,6	80,2	70,7	65,8	52,8	92,5	82,4	81,9	63,6	62,7	47,8	96,8	69,4	87,3	44,7	64,3	43,2
27	Lestari	S	80,4	93,1	86,6	81,9	71,4	61,3	49,5	94,5	78,2	85,2	62,3	54,0	39,9	96,0	73,1	90,1	51,4	61,1	42,9
29	Kanigoro	S	87,3	92,0	90,5	82,7	76,8	65,1	58,9	93,6	83,5	85,8	64,7	63,7	53,2	96,2	71,1	88,3	47,3	63,6	45,2
30	Pagotan	S	79,3	93,5	83,8	81,2	65,3	63,6	49,8	95,4	74,1	82,6	57,5	52,7	37,3	-	-	-	-	-	-
31	Redjosari	S	86,1	91,7	90,0	79,4	77,9	60,8	50,2	93,7	83,1	81,7	68,5	55,8	43,4	94,3	71,7	87,6	45,3	67,3	45,5
33	Sudhono	S	87,7	91,6	91,1	78,5	80,0	60,7	55,3	92,7	84,8	81,7	70,1	58,0	49,2	96,0	72,8	84,9	50,5	61,9	45,1
34	Modjo	S	89,9	93,1	93,0	79,8	80,3	69,9	60,5	94,1	86,5	83,1	67,9	67,1	54,6	96,5	70,8	89,8	42,6	69,2	47,3
38	Madukismo	S	80,4	92,8	87,8	78,4	76,0	56,0	45,6	94,1	76,1	82,4	62,7	47,2	33,8	97,6	64,6	-	-	65,1	41,1
40	Trangkil	S	82,3	93,1	88,6	82,5	73,6	64,1	52,9	95,2	81,0	85,4	64,7	59,5	46,4	98,2	67,4	87,5	46,5	57,8	38,2
44	Sragi	S	83,2	92,4	88,2	80,0	72,4	64,9	52,9	93,7	80,3	82,5	64,1	56,3	42,4	95,3	68,9	87,5	46,9	60,1	39,4
48	Bandjaratna	S	84,4	93,0	88,6	79,7	76,7	57,9	51,3	93,4	81,3	81,7	68,7	49,5	40,3	96,0	72,2	84,4	52,3	57,8	41,7
49	Tersana Baru	S (VOA)	84,3	93,5	89,8	81,2	71,4	71,2	59,8	94,9	81,9	83,9	60,7	65,4	50,9	96,2	74,3	89,2	47,7	66,7	47,7
50	Karangsuwung	S	86,9	92,7	90,2	81,2	75,6	66,3	55,4	94,7	80,5	86,1	61,7	61,0	46,5	98,4	67,9	89,0	49,6	53,5	35,7
	Rata2 Sulf.		83,4	92,7	87,4	80,9	68,0	62,9	50,0	93,9	83,5	83,0	63,8	59,4	43,6	96,5	70,6	87,1	48,8	60,6	41,3
<u>CARBONATASI</u>																					
7	Sembaro	C	80,1	91,3	90,0	81,0	77,6	61,5	50,5	92,3	83,7	82,7	69,3	56,0	43,3	95,6	71,3	85,7	52,2	56,3	38,2
28	Redjoagung	C	82,4	92,2	89,9	76,2	75,7	64,9	53,8	92,3	81,0	79,7	63,6	59,1	44,7	95,4	69,0	83,7	47,5	59,2	39,0
32	Purwodadi	C	88,0	91,1	91,6	78,4	80,7	60,8	50,8	92,8	84,7	80,3	68,3	61,0	47,9	94,1	74,3	84,9	51,4	63,5	44,5
35	Tasikmadu	C	87,6	92,3	92,1	72,1	81,9	61,2	52,0	92,5	86,2	74,7	71,8	59,2	47,2	95,0	68,8	81,3	47,3	59,3	38,8
36	Tjolomadu	C	85,0	90,6	90,7	79,3	77,3	65,1	54,0	92,4	85,4	81,5	67,4	64,7	53,2	95,5	67,9	83,1	47,2	57,7	42,1

Tabel 10. a.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
37	Gondang Baru	C	88,7	92,8	78,8	76,2	-	68,9	61,9	93,8	87,8	80,8	-	67,9	59,6	82,8	51,3	82,8	-	56,4	39,8	
39	Kalibagor	C	81,5	92,1	87,8	82,2	-	67,0	53,9	93,6	79,2	83,7	-	60,0	44,7	96,6	68,2	79,8	-	53,0	34,7	
42	Rendeng	C	81,2	91,7	91,4	77,5	81,7	58,0	55,9	93,1	84,1	82,8	71,4	52,8	52,8	96,3	71,7	86,1	49,2	61,7	61,8	
43	Tjepiring	C	82,6	92,8	91,3	77,8	79,4	63,3	53,6	94,7	84,6	82,0	66,8	63,4	50,8	97,0	71,2	87,5	43,7	68,6	47,4	
45	Sumberhardjo	C	87,7	91,9	91,9	77,9	81,5	61,2	51,7	93,5	85,9	82,3	68,6	64,1	51,5	96,9	72,5	83,5	50,5	61,3	43,1	
46	Pangka	C	84,1	92,5	92,7	78,0	81,1	66,2	56,8	94,1	84,2	82,0	68,1	60,0	47,6	96,3	72,8	83,8	54,0	56,2	39,4	
47	DjatiBarang	C	88,2	92,6	92,9	77,6	83,0	62,7	53,9	94,0	86,0	80,2	69,5	62,9	50,8	95,7	76,1	81,8	55,6	60,7	44,3	
51	Sindanglaut	C	87,2	93,3	92,8	82,9	83,2	61,6	53,3	94,3	86,8	82,9	73,8	57,2	46,8	97,6	72,7	90,0	50,3	62,0	44,0	
52	Gempol	C	84,6	92,8	89,7	80,6	76,9	61,8	51,4	94,3	79,0	84,4	65,6	49,3	36,7	96,7	66,9	87,1	48,4	53,7	34,7	
53	Djatiwangi	C	87,2	90,9	92,7	77,9	82,6	62,8	53,0	92,1	85,8	78,8	73,3	54,8	43,3	94,5	75,5	83,4	46,7	71,6	51,1	
54	Kadipaten	C	85,8	91,2	91,9	78,4	81,0	62,4	52,3	92,2	85,3	81,6	69,5	60,7	47,7	94,1	71,9	84,3	50,5	60,1	40,7	
	Rata2 Carb.		85,0	92,0	91,4	78,4	80,3	63,0	53,7	93,3	84,4	81,3	69,1	59,6	48,0	95,0	70,1	84,3	49,6	60,1	42,7	
2	Pandji	H.F. Raff.	S+VOAF +OSY	78,9	94,4	85,0	83,0	65,0	67,2	54,2	98,6	71,9	90,2	50,2	60,5	43,1	-	-	-	-	-	-
				89,3	99,6	68,4	98,4	-	-	89,5	98,4	69,8	97,1	-	-	89,5	97,1	69,3	96,0	-	-	
3	Oleän	D.KLS		83,1	93,5	87,0	83,2	67,6	68,9	56,0	94,8	74,3	84,1	56,2	55,6	39,2	97,8	64,1	84,7	50,6	42,6	26,7
6	De Maas	D.KLS		81,8	93,7	85,4	83,8	68,0	63,7	51,0	95,3	77,6	85,3	58,4	59,5	44,0	-	-	-	-	-	
12	Kedawung	D.KLS		82,2	93,3	82,7	-	-	69,0	53,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Rata2 lain2			81,5	93,7	85,0	83,3	66,9	67,2	53,6	96,2	74,6	86,5	55,0	58,5	42,1	-	-	-	-	-	
	Rata2 1960			83,6	92,6	88,8	80,1	74,7	63,3	52,6	93,8	81,7	82,3	65,6	57,3	44,6	95,9	70,7	85,5	49,8	59,8	41,4
	Rata2 1959			84,3	92,3	89,3	79,8	75,6	62,7	52,8	93,7	82,2	82,5	65,9	58,2	45,0	96,0	71,2	85,7	49,7	59,2	41,5

- 57 -

b.

TABEL 10. STASIUN MASAKAN, MASAKAN2, TETES2, UITPUTTINGEN D.L.L.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	M a s a k a n - D						hl masakan tiap 100 g brix dalam nira tjair (dns)					Djumlah masakan total	d.l.l.
			brix	R.Q.	Sesudahnja ditjuti	Uitputting	Kristal % masakan	Masakan A	Masakan B	Masakan C	Masakan A+B+C	Masakan D			
1	2	3	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
<u>DEFEKASI</u>															
1	Asembagus	D	100,6	59,9	98,0	35,6	63,0	38,0	97	-	51	148	36	184	
4	Wringinanom	D	99,5	60,8	96,2	34,1	66,6	40,6	98	-	45	143	35	178	
5	Pradjekan	D	100,7	59,6	94,8	29,5	71,6	43,0	65	41	35	141	29	170	
11	Wonolangan	D	100,6	59,7	95,0	33,8	65,5	39,3	116	-	37	153	33	186	
15	Tjandi	D	100,8	59,0	91,7	30,8	69,1	41,1	94	31	33	158	26	184	
16	Krian	D	99,4	61,3	92,9	34,0	67,5	41,1	105	17	47	169	26	195	
26	Modjopanggung	D	97,3	57,9	89,0	29,4	69,8	39,7	76	53	-	129	32	161	
	Rata2 Def.		99,8	59,7	93,9	32,5	67,6	40,4	93	20	35	149	31	180	
<u>SULFITASI</u>															
8	Padjarakan	S	198,3	60,4	92,2	33,0	67,7	40,2	128	12	41	181	53	234	
9	Gending	S	100,4	60,9	96,3	34,0	67,0	40,8	144	18	53	215	48	263	
10	Djatiroto	S	99,3	60,1	92,2	33,1	67,2	40,1	73	60	20	153	33	186	
13	Kebonagung	S	99,8	57,8	94,2	29,5	69,4	40,1	79	63	38	180	29	209	
14	Krebet Baru	S	98,3	59,2	93,3	32,2	67,3	38,9	100	72	55	227	40	267	
17	Watutulis	S	100,6	58,2	94,3	31,7	66,7	39,1	103	57	39	199	30	229	
18	Tulangan	S	100,9	59,4	91,5	30,3	70,3	42,1	92	42	35	169	30	199	
19	Kremboong	S	100,8	58,2	84,8	30,6	68,7	40,2	89	46	19	154	37	191	
20	Gempolkerep	S	101,9	57,4	95,6	30,5	67,4	39,4	100	37	50	187	34	221	

- 58 -

b.

Tabel 10.

1	2	3	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
21	Tjukir	S	100,0	60,6	95,2	30,5	71,5	43,3	109	49	31	189	33	222
22	Djombang Baru	S	100,6	59,1	94,4	33,0	65,9	39,2	113	55	31	199	28	227
23	Ngadiredjo	S	99,5	59,1	91,6	31,4	68,3	40,2	81	76	35	192	41	233
24	Pesantren	S	100,3	61,1	94,9	31,4	70,9	43,4	112	47	1	160	38	198
25	Meritjan	S	100,4	56,5	92,3	31,0	65,4	37,1	122	16	35	173	34	207
27	Lestari	S	101,0	57,3	96,5	30,5	67,4	39,0	76	53	35	164	36	200
29	Kanigoro	S	99,6	58,4	91,1	30,0	70,1	40,9	106	51	28	185	28	213
30	Pagotan	S	99,2	57,7	91,5	30,4	68,0	38,9	106	54	-	160	50	210
31	Redjosari	S	98,1	57,1	95,3	29,8	68,1	38,2	102	37	32	171	31	202
33	Sudhono	S	100,0	59,0	92,7	31,4	68,2	40,2	118	55	30	203	24	227
34	Modjo	S	99,3	55,6	91,2	30,2	64,8	35,7	90	51	25	166	22	188
38	Madukismo	S	-	-	-	-	-	-	150	53	-	203	41	244
40	Trangkil	S	101,6	57,3	96,4	30,9	66,7	38,8	88	67	26	181	33	214
44	Sragi	S	98,7	58,9	97,4	31,3	68,3	39,7	90	48	29	167	30	197
48	Bandjaratma	S	101,3	60,4	96,8	31,3	70,2	42,5	108	46	34	188	33	221
49	Tersana Baru	S(VOAP)	99,0	60,7	94,2	33,7	65,2	39,2	114	6	26	146	40	186
50	Karangsuwung	S	101,4	57,7	91,7	33,4	63,3	37,0	91	49	37	177	23	200
	Rata2 Sulf.		100,0	58,7	93,5	31,4	67,8	39,8	103	47	30	180	35	215
	<u>CARBONATASI</u>													
7	Semoro	CC	99,2	59,8	94,0	33,7	66,1	39,1	81	68	30	179	34	213
28	Redjoagung	C	99,0	61,5	92,9	32,5	69,8	42,5	108	44	19	171	29	200
32	Purwodadi	C	97,5	60,7	93,1	32,2	69,2	41,0	110	35	23	168	24	192
35	Tasikmadu	C	99,2	57,3	92,6	28,3	70,6	40,1	115	58	31	204	20	224
36	Tjolomadu	C	98,6	56,7	93,1	28,5	69,6	40,0	89	67	23	179	22	201

- 59 -

b.

Tabel 10.

1	2	3	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
37	Gondang Baru	C	99,1	55,8	90,5	-	63,1	35,2	96	51	23	170	13	183	
39	Kalibagor	C	97,3	64,1	85,6	36,8	67,0	27,3	108	51	4	163	38	201	
42	Rendeng	C	99,3	59,4	91,6	35,1	63,0	63,0	95	69	39	203	26	229	
43	Tjepiring	C	100,6	59,0	97,2	31,6	67,9	40,3	99	39	32	170	24	194	
45	Sumberhardjo	C	98,9	60,7	95,4	30,7	71,3	42,8	156	56	19	231	22	253	
46	Pangka	C	99,5	57,0	94,3	32,5	63,5	36,1	86	43	22	151	23	174	
47	Djatibarang	C	98,6	62,1	93,1	32,0	71,3	93,7	88	41	23	152	18	170	
51	Sindanglaut	C	100,9	58,6	97,3	30,9	68,4	40,4	93	59	28	180	18	198	
52	Gempol	C	98,1	59,2	94,1	33,0	66,0	38,4	95	58	30	183	31	214	
53	Djatiwangi	C	98,3	59,3	89,7	32,8	66,5	38,8	129	61	27	217	20	237	
54	Kadipaten	C	96,7	58,9	91,4	29,4	70,9	40,4	93	53	20	166	19	185	
	Rata2 Carb.		98,8	59,4	92,9	32,0	67,8	40,6	103	53	25	180	24	204	
2	Pandji	{ H.F. Raff. Tot.	S+VOAP +OSY	101,6 90,1	56,6 95,1	99,1 73,4	31,7 92,9	64,5 -	36,5 -	103 67 170	39 37 76	- 17 17	142 121 263	37 9 46	179 130 309
3	Olean	D.KLS	99,9	60,0	98,0	35,7	63,0	37,8	87	45	6	138	39	177	
6	De Maas	D.KLS	100,7	61,2	96,0	33,9	67,5	41,6	70	49	-	119	40	159	
12	Kedawung	D.KLS	88,1	61,1	95,7	32,2	69,7	41,8	141	-	-	200	34	234	
	Rata2 lain		97,5	59,7	97,2	33,4	66,2	39,4	100	44	11	154	38	192	
	Rata2 1960		99,4	59,2	93,5	31,9	67,6	40,1	101	45	28	174	31	205	
	Rata2 1959		99,5	58,9	93,1	32,2	67,2	39,8	98	50	30	178	29	207	

SI = 41

SII = 19

- 60 -

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Masakan melasse		M e l a s e											Perbedaan praktik
			Djuml. jam waktu men- dingin	Suhu uite- alatas pu- teran 0°	brix	pol	H. Q.	Saccharose	Sacch. Hq.	Guida2 jang dapat me- redistr	Abu-sulfat	Bahan ke- rang Je- diting	Rq. jang sesunguh	Rq. jang diting	Rq. jang diting	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	<u>DEFEKASI</u> Asembagus	D	35	51	98,0	34,9	35,6	38,9	39,7	15,7	18,7	84,5	46,0	43,8	2,2	
4	Wringinanom	D	43	45	96,2	32,8	34,1	37,0	38,4	19,5	14,8	85,6	43,2	40,2	3,0	
5	Pradjejan	D VOAP	-	46	94,8	27,9	29,5	32,9	34,7	21,3	14,3	84,5	39,0	39,3	-0,3	
14	Wonolangan	D	22	52	95,0	32,1	33,8	35,0	36,9	21,0	14,3	84,7	41,4	39,6	1,8	
15	Tjandi	D	30	43	91,7	28,2	30,8	33,8	36,9	23,5	11,6	83,3	40,6	37,7	2,9	
16	Krian	D	-	-	92,4	31,5	34,0	35,5	38,4	21,2	11,3	84,3	42,1	37,8	4,3	
26	Modjopanggung	D	42	-	89,0	26,1	29,4	29,5	33,2	27,2	9,1	82,4	35,8	35,5	0,3	
	Rata2 Def. 1960		34	47	93,9	30,5	32,5	34,7	36,9	21,3	13,4	84,2	41,2	39,1	+2,0	
	Rata2 Def. 1959		34	45	94,0	30,6	32,0	34,7	36,8	19,7	13,9	84,0	41,2	39,7	+1,5	
8	<u>SULFITASI</u> Padjarakan	S	18	51	94,8	31,3	33,0	34,6	36,5	25,5	14,4	82,2	42,1	39,0	3,1	
9	Gending	S	23	42	95,2	33,0	34,7	34,5	36,2	20,0	16,5	80,7	42,6	41,3	1,3	
10	Djatiroto	S	35	43	92,2	30,9	33,5	35,1	38,1	24,1	11,4	82,4	42,6	37,9	4,7	
13	Kebonagung	S	23	55	94,2	37,8	29,5	33,3	35,4	19,6	13,8	82,3	40,5	40,0	0,5	
14	Krebet Baru	S	19	50	93,5	30,1	32,2	33,6	35,9	21,7	10,8	84,2	39,9	38,2	1,7	
17	Watutulis	S	21	52	94,3	29,9	31,7	34,0	36,1	24,6	11,8	84,2	40,4	38,0	2,4	
18	Tulangan	S	22	43	90,0	27,7	30,8	30,8	34,2	26,6	11,5	80,1	38,4	37,6	0,8	
19	Kremboong	S	15	47	92,5	28,7	31,0	32,8	35,4	27,0	11,9	81,5	39,8	37,7	2,7	

Tabel 11. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	Gempolkerep	S	22	50	92,6	29,3	31,7	31,7	34,2	29,5	11,3	82,8	38,3	36,7	1,5
21	Tjukir	S	8	56	95,2	29,1	30,5	32,5	34,1	30,9	11,1	85,6	38,0	36,4	1,6
22	Djombang Baru	S	39	46	92,2	30,9	33,5	33,5	36,3	21,8	12,6	81,4	41,2	39,0	2,2
23	Ngadiredjo	S	26	45	91,6	28,8	31,4	33,6	36,7	26,4	9,6	83,3	40,3	36,6	3,7
24	Pesantren	S	12	60	94,9	29,8	31,4	33,2	35,0	28,1	10,2	86,2	38,6	36,6	2,0
25	Meritjan	S	23	57	91,9	28,6	31,1	31,5	34,2	34,2	9,4	83,9	37,5	35,5	2,0
27	Lestari	S VOAP	17	52	96,5	29,4	30,5	32,4	34,6	28,7	11,8	86,4	37,5	36,8	0,7
29	Kanigoro	S	10	49	91,1	27,3	30,0	30,8	33,8	26,6	11,1	81,6	37,8	37,3	0,5
30	Pagotan	S	18	49	91,5	27,8	30,4	31,8	34,8	29,3	9,6	83,3	38,1	36,1	2,0
31	Redjosari	S	22	57	94,7	28,3	29,8	31,9	33,7	30,2	10,7	85,5	37,3	36,4	0,9
33	Sudhono	S	24	50	92,7	29,1	31,4	32,5	35,1	20,5	11,5	82,6	39,3	38,8	0,5
34	Modjo	S	36	37	91,2	27,6	30,2	31,4	39,4	22,0	12,0	79,4	38,2	38,7	-0,5
38	Madukismo	S	36	40	85,9	33,4	38,8	35,9	41,8	21,1	11,2	85,9	47,2	38,6	8,6
40	Trangkil	S	26	50	94,7	29,5	31,1	34,0	35,9	23,6	13,6	82,9	41,0	39,1	1,9
44	Sragi	S	11	62	96,7	30,6	31,6	34,2	36,0	23,0	16,2	81,7	41,8	40,4	1,4
48	Bandjaratna	S	24	31	96,8	30,3	31,3	34,0	35,7	20,8	15,4	83,6	41,4	40,7	0,7
49	Tersana Baru	S VOAP	37	47	94,2	31,7	33,7	35,3	37,5	20,4	-	-	-	-	-
50	Karangsuwung	S	20	55	91,7	30,7	33,4	35,2	38,4	16,0	16,3	77,7	45,3	42,5	2,8
	Rata2 Sulf. 1960		23	49	93,2	30,1	31,9	33,2	35,8	24,7	12,2	82,9	40,2	38,2	+2,0
	Rata2 Sulf. 1959		24	50	93,1	29,5	31,7	33,6	36,1	23,9	12,3	82,2	40,8	38,0	+2,7
7	<u>CARBONATASI</u> Semboro	C	40	45	94,0	31,7	33,7	34,5	36,7	23,2	13,5	84,0	41,0	39,8	1,2
28	Redjoagung	C	19	67	92,9	30,2	32,5	32,8	35,3	32,1	9,2	86,0	38,0	36,0	2,0
32	Purwodadi	C	50	54	93,1	29,9	32,2	33,5	36,0	23,6	11,2	84,9	39,5	38,2	1,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35	Tasikmadu	C ₂	27	45	92,6	26,2	28,3	32,5	35,1	28,2	11,0	84,4	38,5	37,6	0,9
36	Tjolomadu	C	26	47	93,1	26,5	28,5	32,0	34,4	27,9	12,0	84,3	38,0	38,2	-0,2
37	Gondang Baru	C	28	40	90,5	28,8	31,8	32,7	36,1	19,0	12,4	81,4	40,1	39,6	0,5
39	Kalibagor	C	36	55	85,6	31,5	36,8	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Rendeng	C	11	48	91,6	32,1	35,1	35,6	38,9	19,6	12,3	82,5	43,6	39,8	3,8
43	Tjepiring	C	27	53	97,2	30,7	31,6	35,8	36,8	22,5	14,0	86,8	41,2	40,0	1,2
45	Sumberhardjo	C	40	49	95,4	29,2	30,7	33,7	35,3	16,7	14,7	84,5	39,9	40,1	-0,2
46	Pangka	C	52	45	94,3	30,7	32,5	33,8	35,8	20,5	13,4	84,4	40,0	39,8	0,2
47	Djatibarang	C	39	48	93,1	29,8	32,0	33,6	36,1	22,2	12,9	83,5	40,2	39,5	0,7
51	Sindanglaut	C ₂	25	46	97,3	30,1	30,9	34,6	35,5	23,2	14,8	86,3	40,0	40,3	-0,3
52	Gempol	C	22	52	94,1	31,0	33,0	33,9	36,0	27,9	12,0	85,3	39,8	38,2	1,6
53	Djatiwangi	C	29	44	89,7	29,4	32,8	33,0	36,7	22,8	10,9	81,8	40,3	38,3	2,0
54	Kadipaten	C ₂	35	57	90,3	27,9	30,9	32,1	35,6	25,7	11,1	81,0	39,2	35,5	3,7
	Rata2 Carb. 1960		32	50	92,8	29,7	32,1	33,6	35,7	23,7	12,4	84,1	40,0	38,7	+1,3
	Rata2 Carb. 1959		31	51	92,8	30,3	32,7	33,5	36,1	23,6	12,0	83,7	40,2	38,6	+1,6
2	Pandji	S VOAP													
		OSY	14	54	99,1	31,4	31,7	35,2	35,5	20,0	16,0	85,4	41,2	40,9	0,3
3	Olean	DKS	25	56	96,5	35,5	31,8	37,2	38,5	20,2	16,6	84,6	43,9	41,5	2,4
6	De Maas	DKS	24	50	95,9	32,5	33,9	34,7	36,2	22,0	12,4	86,9	39,9	38,0	1,9
12	Kedawung	DKS	33	60	95,7	30,8	32,2	34,9	36,5	22,8	14,2	84,5	40,9	39,6	1,3
	Rata2 lain2 1960		24	55	96,8	32,6	33,7	35,5	36,7	21,3	14,8	85,4	41,5	40,0	+1,5
	Rata2 lain2 1959		23	47	94,8	33,4	35,4	36,1	38,1	20,0	13,6	86,0	43,0	39,8	+3,2
	Rata2 1960		27	50	93,4	30,2	32,1	33,7	36,0	23,7	12,6	83,6	40,4	38,6	+1,9
	Rata2 1959		28	49	93,3	30,2	32,4	33,9	36,7	22,9	12,5	83,3	40,8	38,6	+2,3

TABEL 11. M E L A S S E

b.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Melasse % tebu	N.S. dlm. melasse total tiap 1000 tebu	N.S. dlm. melasse total % N.S. jg. dimasukkkan dlm.dns	Melasse sirkulasi	cm Hg vakum dlm. pan masakan D
1	2	3	17	18	19	20	21
	<u>DEFEKASI</u>						
1	Asembagus	D	4,0	25,2	93,4	114	65,-
4	Wringinanom	D	3,1	20,8	88,5	125	62,0
5	Pradjekan	D VOAP	2,5	16,4	71,2	110	65,0
11	Wonolangan	D	3,3	21,1	92,8	120	65,0
15	Tjandi	D	2,7	17,3	80,8	119	66,3
16	Krian	D	2,8	16,8	94,3	118	64,0
26	Modjopanggung	D	3,8	23,8	99,4	124	64,0
	Rata2 Def. 1960		3,2	20,2	88,6	119	64,5
	Rata2 Def. 1959		3,2	20,1	88,4	118	64,7
	<u>SULFITASI</u>						
8	Padjarakan	S	4,4	28,8	116,5	135	63,9
9	Gending	S	3,7	23,9	99,2	133	67,0
10	Djatiroto	S	3,8	24,0	101,0	120	62,4
13	Kebonagung	S	3,1	21,2	102,1	120	66,0
14	Krebet Baru	S	4,0	25,2	116,0	114	60,0
17	Watutulis	S	3,1	20,4	102,6	111	63,0
18	Tulangan	S	3,1	20,0	96,2	128	61,0
19	Kremboong	S	3,2	20,6	97,7	113	63,0

b.

Tabel 11.

1	2	3	17	18	19	20	21
20	Gempolkerep	S	3,1	20,8	101,8	116	63,0
21	Tjukir	S	2,8	18,3	100,4	117	68,0
22	Djombang Baru	S	3,5	21,4	115,4	116	64,0
23	Ngadiredjo	S	3,7	23,7	101,1	115	62,0
24	Pesantren	S	3,6	23,5	96,6	135	64,0
25	Meritjan	S	4,1	26,2	105,1	124,8	64,0
27	Lestari	S VOAP	3,4	23,0	87,6	117	66,0
29	Kanigoro	S	3,2	21,0	111,3	124	65,0
30	Pagotan	S	4,3	27,9	101,4	132	65,0
31	Redjosari	S	3,2	22,2	107,2	142	67,0
33	Sudhono	S	3,0	19,3	126,6	105	62,0
34	Modjo	S	2,5	15,8	114,5	111	60,0
38	Madukismo	S	4,2	21,9	105,1	126	65,0
40	Trangkil	S	3,4	22,6	111,7	105	63,0
44	Sragi	S	3,4	23,0	109,7	121	64,0
48	Bandjaratma	S	3,1	20,8	102,0	131	67,0
49	Tersana Baru	S VOAP	2,8	17,6	72,0	119	65,0
50	Karangsuwung	S	3,0	18,4	107,5	118	63,0
	Rata2 Sulf. 1960		3,4	22,2	104,1	121	64,0
	Rata2 Sulf. 1959		3,3	21,1	104,2	124	64,1
	<u>CARBONATASI</u>						
7	Semoro	C	3,3	20,5	95,6	114	63,5
8	Redjoagung	C	2,8	17,9	95,3	106	65,0
32	Purwodadi	C	2,0	12,4	90,7	131	64,0

-65 -

b.

Tabel 11.

1	2	3	17	18	19	20	21
35	Tasikmadu	C ₂	2,2	14,7	95,4	115	64,3
36	Tjolomadu	C	2,1	14,2	92,8	117	64,7
37	Gondang Baru	C	2,0	12,6	90,1	112	65,0
39	Kalibagor	C	3,1	16,5	98,1	120	59,0
42	Rendeng	C	2,9	17,1	98,1	127	64,0
43	Tjepiring	C	2,6	17,5	105,2	115	66,6
45	Sumberhardjo	C	1,7	11,8	89,6	119	65,0
46	Pangka	C	2,0	19,2	72,9	100	65,0
47	Djatibarang	C	1,9	11,9	98,1	118	66,0
51	Sindanglaut	C	1,9	13,7	102,4	115	65,0
52	Gempol	C	2,7	16,9	110,6	117	64,0
53	Djatiwangi	C	1,9	12,3	97,7	115	65,0
54	Kadipaten	C	2,0	13,1	93,4	116	64,5
	Rata2 Carb. 1960		2,3	15,5	95,4	116	64,4
	Rata2 Carb. 1959		2,2	13,9	87,9	120	64,2
2	Pandji	S+VOAP +OSY	2,8	18,8	82,1	128	65,0
3	Olean	DKS	3,2	20,1	91,0	119	65,0
6	De Maas	DKS	3,5	22,4	93,2	130	64,0
12	Kedawung	DKS	3,6	23,1	105,7	112	68,0
	Rata2 lain2 1960		3,3	21,1	93,-	122	65,5
	Rata2 lain2 1959		3,3	20,9	94,7	128	66,4
	Rata2 1960		3,0	19,6	98,6	119	64,3
	Rata2 1959		3,0	18,7	97,0	122	64,3

- 66 -

TABEL 12. BAHAN2 PEMBANTU DAN ANGKA2 BLOTONG

a.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	kg CaO(dikorr untuk gries) tiap m ² rws.	Fiap 100 ton tebu												Penguapan	
				kg kapur bakar	m ² kain penapis								kg caustic soda	kg gecal. soda			
					kg belirang	kg batu kapur	kg cokes	kg D.S.	B a w a h			A t a s					
									ex kr ^g	guni	jute	dll.			kain blatjo	keper	K. 18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>DEFEKASI</u>																	
1	Asembagus	D	-	119	1,1	-	-	-	2,8	-	-	-	0,8	-	-	2,8	-
4	Wringinanom	D	0,77	88	-	-	-	-	3,9	-	-	-	0,5	-	1,0	1,6	-
5	Pradjekan	D(VOAP)	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
11	Wonolangan	D	1,04	84	-	-	-	0,1	2,0	-	-	-	0,4	2,0	-	1,4	-
15	Tjandi	D	0,92	82	-	-	-	-	3,1	-	-	-	1,4	-	-	2,0	-
16	Krian	D	2,35	199	9,8	-	-	0,9	1,9	-	-	-	-	-	0,8	1,2	-
26	Modjopanggung	D	0,80	74	-	-	-	-	1,0	-	-	-	1,1	-	-	1,4	-
	Rata2 Def. 1960		1,18	107	1,6	-	-	0,1	2,5	-	-	-	0,7	0,3	0,3	1,8	-
	Rata2 Def. 1959		1,18	109	1,0	-	-	0,4	2,1	-	-	0,2	0,8	-	0,3	1,7	-
<u>SULFITASI</u>																	
8	Padjarakan	S	1,84	149	79,8	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	1,0	0,8	-
9	Gending	S	1,69	155	67,1	-	-	-	2,6	-	-	-	-	1,1	-	2,2	-
10	Djatiroto	S	1,80	158	57,4	-	-	-	2,5	-	-	-	0,9	-	-	1,8	-
13	Kebonagung	S	1,42	153	58,7	-	-	-	3,1	-	-	-	1,0	-	-	2,9	-
14	Krebet Baru	S	1,30	164	78,2	-	-	0,1	4,5	-	-	-	1,1	-	-	1,0	1,2
17	Watutulis	S	1,74	152	80,0	-	-	0,5	3,5	-	-	-	1,0	-	-	4,7	-
18	Tulangan	S	1,77	159	55,7	-	-	-	4,3	-	-	-	0,9	-	-	2,1	-
19	Kremboong	S	1,75	156	69,9	-	-	-	1,5	-	-	-	-	0,2	0,5	0,6	-

- 67 -

Tabel 12. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	Gempolkerep	S	2,20	193	75,7	-	-	1,2	0,8	4,1	-	-	2,0	-	-	5,1	-
21	Tjukir	S	1,76	152	65,9	-	-	0,8	1,7	-	-	-	-	-	0,8	1,8	-
22	Djombang Baru	S	1,55	143	73,4	-	-	-	2,8	-	-	-	1,9	-	-	3,5	-
23	Ngadiredjo	S	2,23	191	84,4	-	-	16,8	3,7	-	-	-	1,8	-	-	2,4	-
24	Pesantren	S	2,13	211	96,7	-	-	-	1,5	-	-	-	0,6	-	-	0,4	-
25	Meritjan	S	2,27	180	100,6	-	-	-	2,1	-	-	-	0,6	-	-	0,4	-
27	Lestari	S(VOAP)	1,20	110	51,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-
29	Kanigoro	S	1,92	177	57,5	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	1,4	2,4	0,9
30	Pagotan	S	2,60	228	88,5	-	-	-	3,1	-	-	-	1,0	-	-	2,3	-
31	Redjosari	S	1,74	152	66,0	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	1,0	0,6	-
33	Sudhono	S	2,42	215	89,7	-	-	3,3	-	3,8	-	-	1,4	-	-	1,2	-
34	Modjo	S	2,30	215	83,3	-	-	-	2,0	-	-	-	-	1,7	-	1,6	-
38	Madukismo	S	-	372	86,0	-	-	-	5,6	-	-	-	-	2,4	-	3,0	-
40	Trangkil	S	2,58	224	58,9	-	-	0,4	2,0	-	-	-	1,0	-	-	2,0	-
44	Sragi	S	2,60	208	70,0	-	-	-	2,4	-	-	-	1,6	-	-	4,0	-
48	Bandjaratma	S	2,66	224	65,9	-	-	-	-	-	1,2	-	1,4	-	-	1,3	-
49	Tersana Baru	S(VOAP)	2,63	276	93,6	-	-	21,6	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-
50	Karangsuwung	S	-	228	114,0	-	-	16,0	10,3	-	-	-	1,8	-	-	-	-
	Rata2 Sulf. 1960		2,00	190	75,7	-	-	2,3	2,6	0,3	-	-	0,8	0,2	0,2	2,1	-
	Rata2 Sulf. 1959		1,80	169	71,6	-	-	4,7	2,4	0,3	-	-	0,6	0,1	0,2	2,2	-
<u>CARBONASASI.</u>																	
7	Semboro	C	18,5	1550	12,8	2453	189	-	-	1,4	-	-	-	0,3	-	-	2,4
28	Redjoagung	C	17,7	-	9,6	2690	210	-	4,9	-	-	-	0,4	-	-	2,6	-
32	Purwodadi	C	20,3	-	13,0	3190	247	-	3,1	-	-	0,6	3,9	2,1	-	-	-

- 68 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35	Tasikmadu	C2	25,0	-	6,1	3909	359	-	2,5	-	-	-	2,6	-	0,1	0,5	-
36	Tjolomadu	C	24,0	-	17,0	3673	312	-	3,0	-	-	-	3,3	-	-	2,3	-
37	Gondang Baru	C	20,7	-	9,2	3352	243	-	2,8	-	-	-	1,3	0,7	-	0,6	-
39	Kalibagor	C	-	-	20,3	3416	275	-	1,9	-	-	1,3	-	-	1,3	1,1	-
42	Rendeng	C	21,9	-	11,4	3251	232	0,1	1,8	-	-	-	2,0	0,2	-	0,5	-
43	Tjepiring	C	24,2	1904	12,3	3592	257	-	2,6	-	-	-	5,7	-	-	0,7	-
45	Sumberhardjo	C	22,0	-	13,4	2328	250	-	5,0	-	-	2,7	-	0,3	-	1,6	-
46	Pangka	C	-	-	7,9	3916	290	-	1,8	-	-	2,6	-	0,5	-	-	-
47	Djatibarang	C	19,0	-	8,7	2826	223	-	3,2	-	0,3	1,5	-	-	-	-	-
51	Sindanglaut	C2	21,1	1772	10,8	3343	253	-	2,2	-	-	-	2,1	-	-	0,9	-
52	Gempol	C	21,0	-	10,3	3260	290	-	3,9	-	-	2,1	2,4	-	-	0,1	-
53	Djatiwangi	C	27,0	2213	10,7	4175	253	-	3,0	-	-	1,0	-	-	-	0,3	-
54	Kadipaten	C	-	-	9,4	3317	262	-	2,7	-	-	2,5	-	-	-	1,0	-
	Rata2 Carb. 1960		21,7	1860	11,4	3293	259	-	2,8	-	-	0,9	1,5	0,3	0,1	0,8	-
	Rata2 Carb. 1959		20,5	1744	11,8	3355	267	-	2,6	-	-	1,1	0,9	0,4	0,3	1,0	-
2	Pandji	S+VOAP +OSY.	1,09	99	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
3	Olean	D.KLS	-	210	40,0	-	-	-	4,8	-	-	-	1,0	-	-	5,0	-
6	De Maas	D.KLS	-	144	16,3	-	-	-	5,5	-	-	-	0,3	-	-	5,9	-
12	Kedawung	D.KLS	1,92	167	28,8	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	0,5	1,7	-
	Rata2 lain 1960		-	155	24,7	-	-	-	3,3	-	-	-	0,3	-	-	3,5	-
	Rata2 lain 1959		-	138	27,7	-	-	-	4,4	-	-	-	0,4	-	-	3,8	-

b.

TABEL 12. BAHAN2 PEMBANTU DAN ANGKA2 BLOTONG

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	tiap 100 ton tebu		Blotong				kg zat kering dlm. blotong/m ² F.O./24 djam gi-ling	air tjtji % tebu	air tjtji % zat kering blotong
			K e t e l		% tebu	kad r zat kering	kadar pol	g dihitung atau ditimbang			
			kg caustic soda	kg gecal soda							
1	2	3	19	20	21	22	23	24	25	26	27
DEFEKASI											
1	Asembagus	D	1,4	1,0	1,6	35,5	9,0	22679	17,0	-	-
4	Wringinanom	D	0,4	0,1	2,6	37,0	3,5	18957	23,0	1,51	157
5	Pradjekan	D(VOAP)	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
11	Wonolangan	D	0,5	-	1,5	55,7	5,7	10925	21,2	1,88	227
15	Tjandi	D	0,6	-	3,2	37,3	6,6	22148	32,4	3,64	306
16	Krian	D	-	0,2	2,6	36,9	7,9	22114	24,9	-	-
26	Modjopanggung	D	0,8	-	2,0	32,9	2,3	19004	19,0	-	-
	Rata2 Def. 1960		0,7	0,4	2,3	39,2	5,8	-	22,9	2,3	230
	Rata2 Def. 1959		0,5	1,6	2,2	38,8	5,5	-	23,2	1,8	197
SULFITASI											
8	Padjarakan	S	0,9	-	3,3	28,5	6,2	26857	17,6	1,86	202
9	Gending	S	-	-	2,7	31,2	3,3	26010	15,1	4,33	518
10	Djatiroto	S	0,4	0,6	3,5	33,2	7,3	104220	14,9	2,68	232
13	Kebonagung	S	1,0	-	1,6	42,4	6,6	33743	23,3	-	-
14	Krebet Baru	S	0,8	-	3,1	47,2	3,7	61472	35,4	-	-
17	Watutulis	S	-	0,4	4,7	40,6	5,8	53514	52,8	0,89	47
18	Tulangan	S	1,0	-	3,2	34,8	3,9	29911	32,0	0,97	86
19	Kremboong	S	0,6	-	3,3	33,3	5,7	26043	36,0	-	-

b.

Tabel 12.

1	2	3	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
20	Gempolkerep	S	-	1,0	21,6(x)	4,7(x)	1,2(x)	198392(x)	19,5(x)	-	-	(x) ditjontoh dan ditimbang sesudah dientjerkan dengan air.
21	Tjukir	S	-	0,4	3,0	42,8	9,1	27486	34,6	-	-	
22	Djombang Baru	S	-	0,4xx)	2,2	38,0	9,3	16798	22,2	-	-	xx) algor 0,3
23	Ngadiredjo	S	0,5	1,5	3,0	33,3	5,8	41200	28,2	2,35	238	
24	Pesantren	S	1,0	-	2,0	30,8	5,3	32277	14,5	1,75	279	
25	Meritjan	S	0,2	-	3,0	34,8	4,1	29217	28,7	-	-	
27	Lestari	S(VOAP)	0,01	0,03	-	-	-	-	-	-	-	
29	Kanigoro	S	0,6	-	2,2	46,4	5,9	20932	22,3	2,61	251	
30	Pagotan	S	-	0,3	3,6	36,3	6,6	37076	24,2	-	-	
31	Redjosari	S	0,9	-	2,2	38,0	6,6	27317	20,2	1,02	122	
33	Sudhono	S	-	0,5	2,2	42,3	8,2	25611	29,8	-	-	
34	Modjo	S	0,6	-	2,0	39,4	6,9	34348	25,2	2,18	272	
38	Madukismo	S	0,1	-	3,8	40,5	9,8	17645	-	-	-	
40	Trangkil	S	0,4	0,3	2,9	39,4	5,1	35347	29,3	-	-	
44	Sragi	S	0,5	-	2,1	35,8	7,5	40650	20,6	-	-	
48	Bandjaratma	S	0,3	-	3,3	33,6	5,6	27935	19,3	0,90	81	
49	Tersana Baru	S(VOAP)	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	
50	Karangsuwung	S	-	0,02	4,6	40,2	6,7	30339	60,2	-	-	
	Rata2 Sulf. 1960		0,6	0,7	2,9	37,5	6,3	-	27,6	1,96	212	
	Rata2 Sulf. 1959		0,5	0,7	3,4	36,2	5,9	-	26,8	2,00	220	
	<u>CARBONATASI.</u>											
7	Semboro	C	0,3	0,4	7,1	50,7	1,9	263044	115,6	10,89	303	
28	Redjoagung	C	0,7	-	29,0x)	12,3x)	0,5x)	401042x)	126,3x)	-	-	x) ditjontoh dan ditimbang sesudah dientjerkan dengan air.
32	Purwodadi	C	0,3	-	7,4	47,5	1,2	84595	103,0	-	-	

- 71 -

b.

Tabel 12.

1	2	3	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
35	Tasikmadu	C ₂	0,9	-	7,0	52,8	1,4	120230	113,0	13,50	366	
36	Tjolomadu	C	0,6	-	7,0	47,6	2,6	27641	71,0	7,07	212	
37	Gondang Baru	C	0,4	-	7,0	55,8	0,9	57541	124,6	7,50	193	
39	Kalibagor	C	-	-	7,1	49,9	4,9	40056	67,2	-	-	
42	Rendeng	C	-	0,5	7,5	47,1	1,7	107889	98,0	-	-	
43	Tjepiring	C	0,2	-	7,3	46,6	1,7	102456	78,3	-	-	
45	Sumberhardjo	C	1,6	-	8,0	49,7	0,9	74327	102,2	-	-	
46	Pangka	C	-	-	5,9	50,0	1,3	42004	72,0	2,50	84	
47	Djatibarang	C	0,4	-	5,9	47,1	1,1	49115	86,4	2,90	103	
51	Sindanglaut	C ₂	0,2	-	6,8	51,6	2,4	73797	92,4	6,53	186	
52	Gempol	C	-	0,7	8,5	51,5	2,8	64851	125,7	9,69	220	
53	Djatiwangi	C	0,4	-	8,5	52,2	3,6	67159	138,5	-	-	
54	Kadipaten	C	0,2	-	7,5	53,8	2,0	75966	117,7	3,45	86	
	Rata2 Carb. 1960		0,5	0,5	7,2	50,3	2,0	-	100,4	7,11	195	
	Rata2 Carb. 1959		0,7	0,5	8,5	47,5	1,7	-	105,4	8,38	224	
2	Pandji	S+VOAP +OSY	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Olean	D.KLS	-	-	2,1	45,8	8,3	16265	22,6	-	-	
6	De Maas	D.KLS	-	-	2,4	43,1	7,6	14322	16,4	-	-	
12	Kedawung	D.KLS	1,0	0,8	1,4	50,4	7,5	17031	33,7	-	-	
	Rata2 lain2		-	-	2,0	46,4	7,8	-	24,2	-	-	
	Rata2 1960		0,6	0,5	4,2	42,4	5,0	-	50,5	4,03	207	
	Rata2 1959		0,6	0,7	4,9	40,6	4,5	-	52,1	-	-	

- 72 -

TABEL 13. DATA TENTANG BERBAGAI NIRA DAN DAPUR-KAPUR

a.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	rws.terkorr		dns tak terkorr		dks tak terkorr		pH pada suhu 30°C							
			brix	R.Q.	brix	R.Q.	brix	R.Q.	rws	Nira karb.ke- ₂	Nira defekasi	Nira sulfitasi	dns.pan pengup-an	nira djernih tapisan	nira pekat	nira pekat sulfitasi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>DEFEKASI</u>																
1	Asembagus	D	16,9	80,0	17,6	81,3	66,6	82,3	6,0	-	7,1	-	6,8	-	6,8	-
4	Wringinanom	D	16,2	81,9	16,4	83,0	60,3	84,1	5,6	-	7,5	-	6,9	6,8	6,6	-
5	Pradjekan	D(VOAP)	17,3	83,4	16,8	84,6	66,1	86,3	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Wonolangan	D	17,0	83,2	17,6	84,5	54,5	85,5	6,8	-	7,5	-	7,1	6,7	6,5	-
15	Tjandi	D	17,4	82,4	16,8	84,4	60,7	87,3	6,2	-	7,4	-	6,6	6,7	6,2	-
16	Krian	D	16,9	85,7	17,2	86,8	63,2	87,3	-	-	7,2	-	7,0	6,9	7,6	-
26	Modjopanggung	D	16,0	80,3	16,4	82,1	57,4	84,3	-	-	7,2	-	7,0	6,9	6,4	-
	Rata2 Def.		16,8	82,4	17,0	83,8	61,3	85,3	-	-	7,3	-	6,9	6,7	6,6	-
<u>SULFITASI</u>																
8	Padjarakan	S	15,1	78,8	15,8	81,4	61,4	83,10	-	-	-	7,2	7,0	9,0	6,5	5,0
9	Gending	S	15,9	81,0	16,1	81,9	64,2	83,5	5,8	-	-	7,3	6,8	6,6	6,1	5,5
10	Djatiroto	S	15,4	80,7	16,0	82,7	61,6	86,3	-	-	-	7,4	7,2	7,0	6,8	5,9
13	Kebonagung	S	15,9	85,1	16,2	85,8	63,1	86,0	5,6	-	-	7,1	6,7	6,4	6,2	5,6
14	Krebet Baru	S	15,3	82,5	16,1	84,2	59,8	85,4	5,9	-	-	7,0	6,7	6,5	5,9	5,5
17	Watutulis	S	16,0	82,8	17,5	84,4	60,9	86,5	5,1	-	-	7,0	7,2	7,4	6,6	5,6
18	Tulangan	S	16,8	84,4	17,1	85,2	61,8	86,6	5,7	-	-	7,2	7,0	6,9	6,1	5,7
19	Kremboong	S	17,0	83,9	17,7	85,0	63,3	86,7	6,1	-	-	7,1	6,9	6,7	6,1	5,6
20	Gempolkerep	S	17,6	83,6	17,9	85,3	60,1	86,6	-	-	8,6	7,1	7,0	6,9	6,9	5,6
21	Tjukir	S	17,5	85,3	18,2	86,9	58,0	88,5	6,0	-	8,5	6,9	6,9	6,9	6,4	5,5

- 73 -

Tabel 13. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	Djombang Baru	S	17,4	85,6	18,0	87,2	62,5	89,1	5,9	-	-	7,3	7,0	6,6	6,3	5,7
23	Ngadiredjo	S	15,0	80,6	15,8	81,5	62,8	82,5	5,7	-	-	7,6	7,2	7,0	6,8	5,9
24	Pesantren	S	17,2	83,7	18,2	84,8	61,1	82,8	-	-	-	7,2	7,1	7,1	6,7	6,0
25	Meritjan	S	15,5	80,3	16,2	82,2	62,8	84	-	-	-	7,1	6,9	6,8	6,5	5,5
27	Lestari	S+VOAP	16,6	80,4	17,0	81,7	61,0	83,5	7,3	-	-	7,0	6,6	-	6,5	5,6
29	Kanigoro	S	17,1	87,2	17,8	87,3	63,4	85,2	6,0	-	-	-	7,1	7,3	6,5	5,5
30	Pagotan	S	17,0	79,3	17,5	80,2	58,5	81,2	-	-	-	7,0	7,0	-	6,5	5,5
31	Redjosari	S	17,2	86,1	19,0	87,2	59,5	87,2	-	-	-	7,0	6,9	7,0	6,7	5,6
33	Sudhono	S	18,1	87,7	21,8	90,2	60,1	90,2	-	-	-	7,2	7,0	7,0	6,5	5,6
34	Modjo	S	18,0	88,9	17,9	90,9	61,2	91,4	-	-	-	-	7,1	-	6,6	5,6
38	Madukismo	S	17,3	80,4	16,3	83,6	49,5	83,9	5,3	-	-	7,2	6,7	6,7	6,6	5,4
40	Trangkil	S	16,6	82,3	16,7	84,7	62,2	85,2	-	-	7,4	7,2	6,5	6,5	6,4	5,5
44	Sragi	S	17,1	83,2	17,0	85,1	51,9	86,1	6,8	-	-	7,3	7,0	7,3	6,5	5,6
48	Bandjaratma	S	16,1	84,4	16,8	85,5	56,6	85,9	6,2	-	-	7,2	6,9	7,0	6,6	5,5
49	Tersana Baru	S(VOAP)	17,7	84,3	17,3	87,4	61,8	87,6	6,0	-	-	7,6	7,1	-	6,2	5,3
50	Karangsuwung	S	17,5	86,9	18,0	88,1	67,1	90,1	6,0	-	-	7,2	6,9	6,7	6,2	5,7
	Rata2 Sulf.		16,7	84,4	17,3	85,4	60,6	86,0	6,0	-	-	7,2	6,9	7,0	6,4	5,6
<u>CARBONATASI.</u>																
7	Semboro	C	15,4	80,1	13,1	83,2	60,5	84,7	-	8,8	-	-	7,0	-	6,6	6,1
28	Redjoagung	C	16,9	82,4	14,8	86,6	64,1	87,3	5,8	8,7	-	-	6,8	-	7,0	-
32	Purwodadi	C	18,0	87,9	16,1	91,1	57,0	91,3	5,6	8,8	-	-	6,8	10,1	7,0	5,6
35	Tasikmadu	C ₂	18,3	87,6	15,0	90,2	62,7	90,8	5,9	8,5	-	-	6,8	-	6,8	6,0
36	Tjolomadu	C	17,0	85,0	14,6	89,1	54,-	90,1	-	8,8	-	-	-	6,8	-	5,9
37	Gondang Baru	C	17,6	86,7	15,7	90,0	57,8	91,3	-	8,5	-	6,6	6,6	-	6,8	5,9
39	Kalibagor	C	14,5	81,5	12,5	85,1	59,9	86,5	5,7	8,7	-	-	6,8	9,9	7,4	5,6

- 74 -

Tabel 13. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	Rendeng	C	16,3	81,2	14,1	86,4	60,4	87,9	-	8,6	-	-	6,6	-	6,6	5,5
43	Tjepiring	C	16,9	82,6	13,4	86,4	59,2	88,8	-	8,3	-	-	6,9	10,3	6,8	5,5
45	Sumberhardjo	C	17,6	87,7	15,6	90,8	59,3	91,0	5,9	8,6	-	-	8,4	6,9	7,2	5,5
46	Pangka	C	17,3	84,1	-	-	-	-	5,9	8,6	-	6,6	6,6	-	7,2	5,6
47	Djatibarang	C	18,3	88,2	16,4	91,8	62,0	92,4	-	8,6	-	-	6,7	-	6,7	5,5
51	Sindanglaut	C ₂	17,0	87,2	14,7	90,7	62,0	91,8	-	8,7	-	-	6,8	10,4	7,0	5,6
52	Gempol	C	15,9	84,6	12,6	88,1	57,2	89,1	5,4	8,9	-	6,6	6,9	-	6,6	5,9
53	Djatiwangi	C	17,4	87,2	15,4	91,1	63,1	92,2	6,3	8,5	-	-	6,5	-	6,5	5,6
54	Kadipaten	C	16,8	85,8	13,6	90,9	57,5	90,6	-	8,4	-	-	7,1	10,3	7,3	5,6
	Rata2 Carb.		16,9	84,9	14,5	88,8	59,8	89,7	5,8	8,6	-	-	6,9	9,2	6,9	5,7
2	Pandji	S+VOAP +OSY	16,6	78,9	16,6	82,1	65,3	82,8	-	-	-	7,1	6,5	-	6,5	6,0
3	Olean	D.KLS	17,9	83,1	18,6	84,9	66,1	86,5	6,5	-	7,2	-	6,8	7,4	6,4	-
6	De Maas	D.KLS	15,9	81,7	16,6	83,1	64,2	84,7	7,2	-	7,2	-	6,8	8,1	6,4	-
12	Kedawang	D.KLS	14,6	82,2	15,8	83,5	58,8	84,5	-	-	-	-	6,9	6,5	6,4	6,9
	Rata2 lain		16,2	81,4	16,9	83,4	63,6	84,6	-	-	-	-	6,7	7,3	6,4	-
	Rata2 1960		16,7	84,1	16,3	86,0	60,7	86,9	5,9	-	-	-	6,9	7,4	6,6	5,7
	Rata2 1959		16,6	84,3	16,4	86,3	60,4	87,5	5,9	-	-	-	6,8	7,4	6,6	5,6

- 75 -

b. TABEL 13. DATA TENTANG BERBAGAI NIRA DAN DAPUR-KAPUR

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	mg CaO dns		S u h u °C					isi dapur-ka- pur m ³ /100 ton- tebu/24 djem giling	kg batu kapur dibakar tiap m ³ isi dapur tiap hari kamp.	perbandingan kapur - cokes	kg cokes/m ³ isi /hari kamp.	% CO ₂ gas dapur
			tiap liter	tiap kg brix	karbonatasi pertama	karbonatasi kedua	defekasi/ sulfitasi	nira kotor ke tapisan	dns. ke penguapan					
1	2	3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	<u>DEFEKASI</u>													
1	Asembagus	D	547	2942	-	-	102	80	100	-	-	-	-	-
4	Wringinanom	D	414	2382	-	-	74	89	89	-	-	-	-	-
5	Pradjekan	DVOAP	294	1649	-	-	105	-	115	-	-	-	-	-
11	Wonolangan	D	427	2346	-	-	73	84	95	-	-	-	-	-
15	Tjandi	D	510	2849	-	-	97	-	98	-	-	-	-	-
16	Krian	D	639	3477	-	-	100	98	100	-	-	-	-	-
26	Modjopanggung	D	493	3010	-	-	80	-	94	-	-	-	-	-
	Rata2 Def.		475	2665			90	88	99	-	-	-	-	-
	<u>SULFITASI</u>													
8	Padjarakan	S	646	3860	-	-	72	-	99	-	-	-	-	-
9	Gending	S	-	-	-	-	75	85	110	-	-	-	-	-
10	Djatiroto	S	488	2868	-	-	71	90	85	-	-	-	-	-
13	Kebonagung	S	609	3508	-	-	76	86	89	-	-	-	-	-
14	Krebet Baru	S	626	3672	-	-	70	80	80	-	-	-	-	-
17	Watutulis	S	577	3069	-	-	77	98	105	-	-	-	-	-
18	Tulangan	S	578	3162	-	-	75	93	99	-	-	-	-	-
19	Kremboong	S	779	4100	-	-	76	88	110	-	-	-	-	-
20	Gempolkerep	S	719	-	-	-	75	80	100	-	-	-	-	-
21	Tjukir	S	668	3408	-	-	74	-	93	-	-	-	-	-

- 76 -

b.

Tabel 13.

1	2	3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
22	Djombang Baru	S	699	3622	-	-	75	100	95	-	-	-	-	-	
23	Ngadiredjo	S	713	4267	-	-	75	90	96	-	-	-	-	-	
24	Pesantren	S	473	2367	-	-	75	90	107	-	-	-	-	-	
25	Meritjan	S	537	-	-	-	65	-	105	-	-	-	-	-	
27	Lestari	S+VOAP	582	3198	-	-	74	-	103	-	-	-	-	-	
29	Kanigoro	S	522	2742	-	-	75	90	110	-	-	-	-	-	
30	Pagotan	S	598	3181	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	
31	Redjosari	S	604	3423	-	-	73	95	111	-	-	-	-	-	
33	Sudhono	S	611	1248	-	-	80	100	110	-	-	-	-	-	
34	Modjo	S	550	-	-	-	75	95	110	-	-	-	-	-	
38	Madukismo	S	814	4717	-	-	70	85	95	-	-	-	-	-	
40	Trangkil	S	687	4116	-	-	74	78	102	-	-	-	-	-	
44	Sragi	S	531	2918	-	-	70	90	105	-	-	-	-	-	
48	Bandjaratma	S	684	4071	-	-	75	95	105	-	-	-	-	-	
49	Tersana Baru	S(VOAP)	706	3822	-	-	76	-	101	-	-	-	-	-	
50	Karangsuwung	S	495	-	-	-	75	-	102	-	-	-	-	-	
	Rata2 Sulf.		620	3397			74	90	101	-	-	-	-	-	
	<u>CARBONATASI.</u>														
7	Semboro	C	173	1260	54	74	-	-	101	3,0	886	13,0	68	34	
28	Redjoagung	C	316	2019	55	67	-	50	95	3,7	638	13,7	50	29	
32	Purwodadi	C	256	1499	55	71	-	55	101	4,4	583	12,9	45	33	
35	Tasikmadu	C ₂	214	1346	55	70	-	-	101	2,8	1346	11,0	124	33	
36	Tjolomadu	C	149	1113	55	-	-	-	100	4,7	783	11,8	67	32	
37	Gondang Baru	C	116	746	55	77	-	-	98	3,0	1134	11,4	82	32	
39	Kalibagor	C	-	-	55	75	-	-	105	5,0	524	12,4	42	34	

- 77 -

b.

Tabel 13.

1	2	3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
42	Rendeng	C	162	1005	55	75	-	-	105	5,1	538	11,4	38	34
43	Tjepiring	C	190	1442	54	70	-	54	108	4,4	824	14,0	59	29
45	Sumberhardjo	C	188	1136	56	71	-	98	101	5,6	573	13,4	43	33
46	Pangka	C	141	-	55	74	-	-	104	4,3	903	13,5	67	33
47	Djatibarang	C	286	1663	55	70	-	-	110	4,7	603	13,0	47	32
51	Sindanglaut	C ₂	159	1025	48	68	-	-	100	5,1	625	13,2	47	35
52	Gempol	C	350	2772	55	58	66	-	100	4,6	713	11,0	64	36
53	Djatiwangi	C	198	1214	57	74	-	-	103	4,4	868	16,5	53	34
54	Kadipaten	C	185	1292	55	71	-	-	109	4,2	756	12,5	48	35
	Rata2 Carb.		206	1395	55	71	-	-	103	4,3	769	12,8	59	33
2	Pandji	S+VOAP +OSY	451	2548	-	-	72	-	102	-	-	-	-	-
3	Olean	DKLS	332	1666	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
6	De Maas	D.K.S.	396	2200	-	-	100	90	85	6,4	594	-	-	-
12	Kedawung	D.KLS	-	-	-	-	90	98	93	-	-	-	-	-
	Rata2 lain		393	2138	-	-	91	94	93	-	-	-	-	-
	Rata2 1960		462	2576	-	-	-	-	101	-	-	-	-	-
	Rata2 1959		473	2663	-	-	-	85	102	-	-	-	-	-

- 78 -

TABEL 14. BESARNJA BERBAGAI STATION TIAP 100 TON TEBU TIAP 24 DJAM GILING

a.

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Pengendapan		m2 F.O.		m2 V.O. pema- nasan total	m2 V.O. pan penguapan rata2 dipakai	Pan masakan				Koeltrogen	
			hl pengend. pertama	hl pengan- dap kedua	Penapisan pertama	Penapisan kedua			m2 V.O.		isi hl. jg. berguna		isi hl. jg. dipakai	
									Masakan A+B+C	Total	Masakan A+B+C	Total	Masakan A+B+C	Masakan D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>DEFEKASI</u>														
1	Asembagus	D	113,6	-	34,3	-	50,5	140,5	28,9	39,7	59,4	89,0	100,3	142,0
4	Wringinanom	D	130,4	-	42,0	-	36,0	110,0	22,0	32,0	51,0	78,0	86,0	103,0
5	Pradjekan	D(VOAP)	-	-	-	-	36,0	110,9	20,7	29,7	50,4	76,6	67,2	73,9
11	Wonolangan	D	102,6	-	36,5	-	29,1	109,1	32,7	39,4	60,3	76,5	78,2	65,1
15	Tjandi	D	146,6	-	36,8	-	79,4	139,7	31,9	42,8	74,4	100,5	104,4	100,5
16	Krian	D	130,6	-	38,3	-	57,6	126,8	34,2	47,7	72,7	108,6	106,2	89,9
26	Modjopanggung	D	82,3	-	33,9	-	33,2	134,2	32,6	45,0	61,1	98,5	68,4	127,9
	Rata2 Def.		117,7	-	37,0		46,0	124,5	29,0	39,5	61,3	89,7	87,3	100,3
<u>SULFITASI</u>														
8	Padjarakan	S	116,0	-	55,0	-	50,0	150,4	51,3	64,9	99,2	131,9	113,2	87,2
9	Gending	S	130,3	-	55,1	-	58,2	104,6	41,9	50,8	87,7	110,9	89,4	116,5
10	Djatiroto	S	62,2	-	44,8	-	44,6	110,6	28,0	35,1	57,8	80,9	56,9	85,1
13	Kebonagung	S	93,7	-	28,7	-	40,0	105,3	26,1	36,6	69,7	92,1	149,9	86,2
14	Krebet Baru	S	83,9	-	42,8	-	32,7	90,1	29,7	39,3	57,5	85,9	186,3	85,4
17	Watutulis	S	97,0	-	35,9	-	50,0	106,2	38,2	48,6	77,6	98,4	65,8	76,2
18	Tulangan	S	102,4	-	35,3	-	31,0	142,0	34,4	47,3	63,7	91,2	88,7	82,6
19	Kremboong	S	115,2	-	30,2	-	54,0	140,3	29,2	37,9	51,9	72,0	84,6	70,4
20	Gempolkerep	S	104,7	-	52,2	-	53,8	A=109,6 B=147,3	63,5	84,6	63,8	89,9	120,9	100,7

- 79 -

Tabel 14. a.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Tjukir	S	93,7	-	37,8	-	26,5	140,6	40,8	49,5	73,5	96,0	123,0	72,0
22	Djombang Baru	S	112,5	-	37,5	-	34,7	146,8	35,5	46,0	70,3	92,8	150,0	112,5
23	Ngadiredjo	S	84,4	-	35,1	-	38,3	138,0	25,2	41,3	52,2	87,4	76,7	88,2
24	Pesantren	S	115,6	-	43,4	-	40,2	120,9	39,3	53,8	80,9	114,2	113,6	83,5
25	Meritjan	S	82,6	-	36,2	-	42,9	117,6	42,9	54,0	81,4	115,3	108,1	111,9
27	Lestari	S(VOAP)	95,6	-	-	-	27,9	86,3	25,7	37,9	70,1	100,7	95,6	89,2
29	Kanigoro	S	119,1	-	46,4	-	69,0	166,9	34,5	56,6	69,6	105,9	104,4	54,5
30	Pagotan	S	100,2	-	54,2	-	38,7	138,0	28,5	49,6	67,9	113,2	126,3	89,0
31	Redjosari	S	89,7	-	41,7	-	28,4	104,9	35,4	47,6	76,4	103,3	144,0	83,1
33	Sudhono	S	90,8	-	31,2	-	36,7	100,5	20,0	25,0	49,0	61,3	73,5	49,0
34	Modjo	S	88,5	-	31,8	-	53,1	135,7	25,0	34,6	70,9	93,1	84,0	62,4
38	Madukismo	S	93,4	-	47,3	-	45,1	90,8	45,7	66,5	77,8	103,7	103,7	140,0
40	Trangkil	S	107,0	-	48,8	-	54,7	196,0	35,0	57,3	63,1	125,3	157,3	243,4
44	Sragi	S	134,0	-	37,0	-	34,0	132,0	27,0	34,0	73,0	97,0	48,0	43,0
48	Bandjaratma	S	166,2	-	57,5	-	55,3	153,1	43,5	59,6	93,9	129,5	139,5	106,7
49	Tersana Baru	S(VOAP)	118,8	-	-	-	41,0	149,3	27,1	36,2	55,3	77,7	102,7	110,3
50	Karangsuwung	S	170,2	-	30,9	-	60,9	136,7	41,4	55,5	91,8	126,9	151,1	116,6
	Rata2 Sulf.		106,4		41,5		43,9	133,1	35,2	48,1	71,0	99,9	109,9	94,1
<u>CARBONATASI.</u>														
7	Semboro	C	-	-	25,4	5,7	36,5	142,2	25,0	31,3	56,5	72,4	113,0	76,0
28	Redjoagung	C	-	-	28,2	11,0	20,0	136,9	29,8	37,8	67,4	87,5	88,1	62,8
32	Purwodadi	C	-	-	31,2	16,9	28,5	161,7	31,9	37,5	62,7	76,6	83,2	116,5
35	Tasikmadu	C	-	-	32,7	12,3	33,3	182,1	25,4	33,2	58,7	75,3	115,3	47,9
36	Tjolomadu	C	-	-	46,9	-	33,2	195,5	43,5	55,7	95,8	120,3	88,0	145,7

- 80 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
37	Gondang Baru	C	-	-	48,0	16,7	54,2	151,3	42,8	54,8	94,0	121,0	158,0	120,0	
39	Kalibagor	C	-	-	40,2	16,8	40,2	117,2	50,3	75,4	83,8	125,6	125,6	115,6	
42	Rendeng	C	-	-	36,5	14,5	32,5	147,7	25,7	35,5	58,1	82,5	94,6	84,5	
43	Tjepiring	C	-	-	43,6	15,6	28,5	158,7	32,3	39,0	74,7	89,6	104,6	59,8	
45	Sumberhardjo	C	-	-	38,8	18,0	39,5	146,2	31,7	42,0	88,3	101,2	111,6	90,6	
46	Pangka	C	-	-	54,0	22,0	64,0	237,2	47,6	65,6	105,0	150,0	220,0	180,0	
47	Djatibarang	C	-	-	32,3	13,4	38,6	114,7	36,0	46,5	77,8	101,5	117,0	211,1	
51	Sindanglaut	C	-	-	38,1	17,9	26,7	166,4	34,3	43,2	73,7	95,3	97,8	55,9	
52	Gempol	C	-	-	35,0	15,2	25,9	136,9	28,4	37,5	65,0	84,1	95,1	76,1	
53	Djatiwangi	C	-	-	31,9	17,7	33,5	143,7	31,9	42,2	84,3	106,5	153,5	97,6	
54	Kadipaten	C	-	-	34,1	12,6	39,4	132,1	33,0	44,9	63,1	86,7	94,6	78,9	
	Rata2 Carb.		-	-	36,7	15,1	34,0	140,2	34,8	45,1	75,6	98,5	116,2	101,2	
2	Pandji	S+VOAP+ OSY	100,0	-	-	-	36,2	110,6	41,6 ^{x)}	54,7 ^{x)}	75,8 ^{x)}	103,2 ^{x)}	112,1 ^{x)}	56,9 ^{x)}	x)incl. Raff.
3	Olean	D.KLS	93,6	-	27,9	14,4	41,5	115,2	28,8	36,9	70,9	88,6	93,1	106,3	
6	De Maas	D.KLS	116,8	-	43,4	18,6	-	167,8	17,0	41,6	46,0	96,5	57,5	114,9	
12	Kedawung	D.KLS	82,2	109,5	21,2	15,1	30,8	112,5	58,6	84,2	95,8	140,8	88,0	122,3	
	Rata2 lain		98,1	-	30,8	16,0	36,2	126,5	36,5	54,3	72,1	107,3	89,9	100,1	
	Djumlah rata2		107,4	-	38,7	15,2	40,7	133,6	34,4	46,7	71,1	98,7	107,3	97,5	

- 81 -

b.

TABEL 14. BESARNJA BERBAGAI STATION TIAP 100 TON TEBU TIAP 24 DJAM GILING

No.	Nama Pabrik	Tjara pembuatan	Peti2 tetes				Djumlah puteran atas dasar 30" x 18"		
			dks. + klare + leburan	tetes A.	tetes B + C-klare	tetes C + D-klare (M.K.)	A+B+C	Melasse	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	
<u>DEFEKASI</u>									
1	Asembagus	D	31,0	25,2	-	29,8	1,16	1,72	
4	Wringinanom	D	47,4	30,2	-	36,2	1,17	1,55	
5	Pradjekan	D(VOAP)	24,5	21,8	17,5	15,1	0,87	1,21	
11	Wonolangan	D	32,6	13,0	-	26,1	1,73	1,46	
15	Tjandi	D	98,0	60,7	35,3	47,7	1,4	1,8	
16	Krian	D	34,4	34,4	28,7	38,3	1,66	1,53	
26	Modjopanggung	D	42,5	25,9	30,2	8,4	0,89	1,63	
	Rata2 Def.		39,9	30,2	27,9	28,8	1,27	1,56	
<u>SULFITASI</u>									
8	Padjarakan	S	52,3	32,7	30,5	30,5	2,91	1,82	
9	Gending	S	42,9	25,4	15,7	23,6	2,09	1,98	
10	Djatiroto	S	57,7	30,2	30,2	26,5	2,25	1,82	
13	Kebonagung	S	59,3	30,6	30,0	23,0	2,27 ^{x)}	1,19	x) + 1 puteran continue Escher Wyss.
14	Krebet Baru	S	52,3	18,6	23,3	23,3	3,3 ^{xx)}	1,2	xx) + 1 puteran continue Escher Wyss.
17	Watutulis	S	39,8	28,7	32,1	31,7	1,98 ^{xxx)}	1,48	xxx) + 1 puteran continue Kraus Maffei.
18	Tulangan	S	60,3	38,7	31,8	38,7	1,4	1,0	
19	Kremboong	S	48,6	33,2	31,4	24,4	3,08	1,31	
20	Gempolkerep	S	34,2	30,2	30,2	30,2	3,16	1,61	

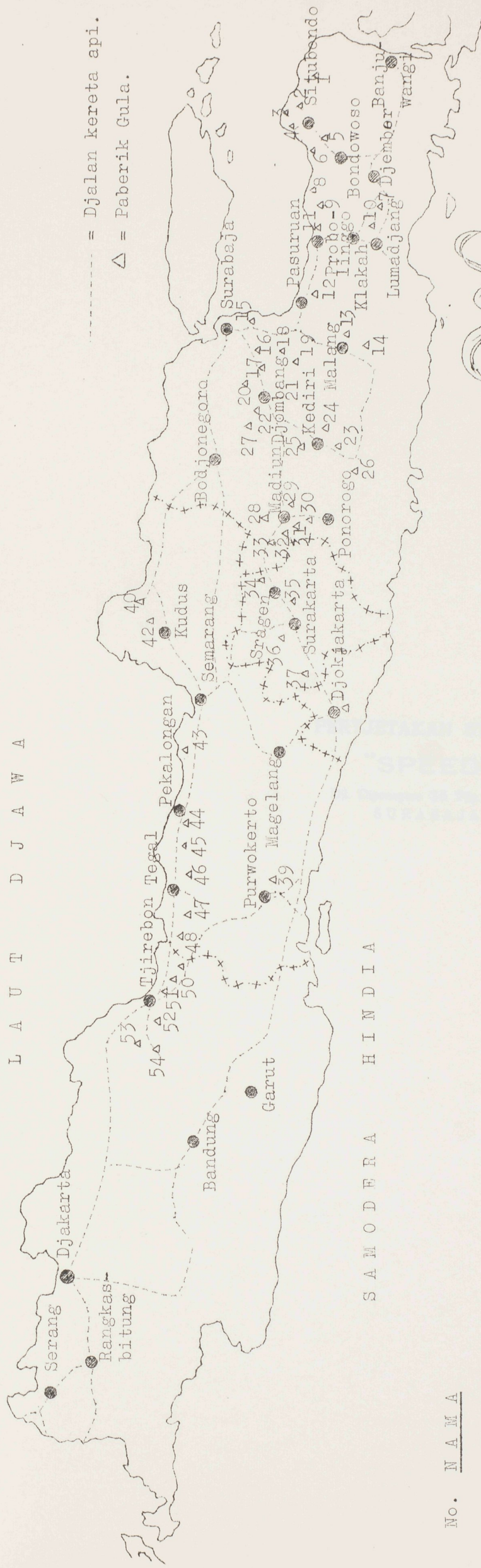
- 82 -

1	2	3	16	17	18	19	20	21	
21	Tjukir	S	54,7	37,4	27,0	46,5	2,32	1,50	+ 1 Escher Wyss.
22	Djombang Baru	S	66,1	34,5	26,0	45,0	3,13	1,41	
23	Ngadiredjo	S	51,8	19,6	19,6	19,6	2,24	1,61	
24	Pesantren	S	25,0	28,0	14,0	31,0	2,66	1,86	
25	Meritjan	S	30,5	13,1	11,0	11,9	2,20	1,86	
27	Lestari	S(VOAP)	54,5	19,1	22,9	26,8	2,00	0,62	o) broadbent high speed centrifuge
29	Kanigoro	S	39,8	27,1	27,1	36,2	2,09	1,77	
30	Pagotan	S	43,6	25,6	27,1	43,6	2,67	1,57	
31	Redjosari	S	26,6	24,9	20,0	15,0	2,30	1,40	
33	Sudhono	S	31,2	18,9	18,9	18,9	2,30	0,81	
34	Modjo	S	31,2	20,4	20,4	20,4	2,19	1,31	
38	Madukismo	S	108,9	38,9	46,7	-	2,74	0,88	
40	Trangkil	S	55,5	31,6	42,1	42,1	2,93	1,91	
44	Sragi	S	43,0	25,0	32,0	19,0	2,30	0,88	
48	Bandjaratma	S	64,0	32,0	21,3	32,0	1,97	1,75	
49	Tersana Baru	S(VOAP)	26,5	28,5	20,4	16,3	2,62	1,66	
50	Karangsuwung	S	30,9	23,2	23,2	30,9	3,08	1,92	
	Rata2 Sulf.		47,0	27,5	26,0	28,3	2,47	1,85	
	<u>CARBONATASI.</u>								
7	Semoro	C	39,1	26,1	26,1	43,5	1,98	1,24	
28	Redjoagung	C	26,7	16,0	16,0	21,4	2,59	1,23	
32	Purwodadi	C	25,2	18,0	12,0	31,8	2,41	1,55	
35	Tasikmadu	C ₂	29,6	18,5	18,5	22,2	1,18	1,04	
36	Tjolomadu	C	32,8	32,8	53,6	28,6	3,10	2,20	

1	2	3	16	17	18	19	20	21	
37	Gondang Baru	C	27,6	15,8	14,8	13,8	3,68	1,90	
39	Kalibagor	C	37,6	25,1	25,1	44,0	3,26	2,10	
42	Rendeng	C	20,1	27,0	30,9	27,6	2,65	1,35	
43	Tjepiring	C	24,9	31,1	31,1	24,9	2,22	1,38	
45	Sumberhardjo	C	27,0	9,0	6,0	6,0	4,04	2,51	
46	Pangka	C	64,0	52,5	37,5	51,0	3,10	2,60	
47	Djatibarang	C	38,0	31,6	23,1	23,1	1,53	1,17	
51	Sindanglaut	C ₂	27,3	25,4	12,7	22,2	2,05	1,33	
52	Gempol	C	32,6	16,0	13,8	24,8	2,56	1,37	
53	Djatiwangi	C	31,1	18,6	18,6	24,0	2,61	1,86	
54	Kadipaten	C ₂	35,9	21,4	21,4	21,4	3,10	1,10	
	Rata2 Carb.		32,4	24,1	22,6	26,9	2,63	1,63	
2	Pandji	HF. Raff. Total	S+VOAP+ OSY 52,7	23,7 16,8 40,5	23,7 16,8 40,5	23,7 7,4 31,1	1,28 0,86 2,14	1,90 - 1,90	termasuk puteran landjutan termasuk puteran landjutan
3	Olean	D.KLS	78,4	26,6	23,0	1,0	1,28	1,60	
6	De Maas	D.KLS	73,1	27,6	27,6	18,9	1,40	1,50	
12	Kedawung	D.KLS	93,9	31,7	-	-	0,39 ^{xxxxx}	0,36 ^{xxxxx}	xxxx) kookschema AD xxxxx) high speed centrifuge
	Rata2 lain		74,5	31,6	30,4	17,0	1,30	1,34	
	Djumlah rata2		43,7	27,4	25,3	28,7	2,27	1,71	

L A U T D J A W A

S A M O D E R A H I N D I A



No.	N A M A	No.	N A M A	No.	N A M A
1.	Asembagus	23.	Kedawung	33.	Sudhono
2.	Pandji	24.	Pesantren	34.	Modjo
3.	Olean	25.	Meritjan	35.	Tasikmadu
4.	Wringinanom	26.	Modjopanggung	36.	Tjolomadu
5.	Pradjekan	27.	Lestari	37.	Gondang Baru
6.	De Maas	28.	Redjoagung	38.	Madukismo
7.	Semboro	29.	Kanigoro	39.	Kalibagor
8.	Padjarakan	30.	Pagotan	40.	Trangkil
9.	Gending	31.	Redjosari	42.	Rendeng
10.	Djatiroto	32.	Purwodadi	43.	Tjepiring
11.	Wonolangan	22.	Djombang Baru		
				45.	Sumberhardjo
				46.	Pangka
				47.	Djatibarang
				48.	Bandjaratma
				49.	Tersana Baru
				50.	Karangsuwung
				51.	Sindanglaut
				52.	Gempol
				53.	Djatiwangi
				54.	Kadipaten



Diselenggarakan
oleh:
P.P.N. (Baru).

1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60



PERTJETAKAN STENCIL
 "SPEED"
 Djl. Diponegoro 35 Tlp. D. 68
 SURABAJA

Handwritten mark or signature.

