PG. Kremboong	LAPORAN HARIAN PRODUKSI			Tanggal :	31-May-22				
				Hari ke :	12				
URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total		
I. BAHAN BAKU TEBU				- Diesel, kwh	-	-	-		
1 Tebu masuk, ton	2,100.5	22,439.1	22,439.1	- Turbin Alternator, kwh	-	-	-		
- Tebu Sendiri	293.3	4,136.7	4,136.7	- PLN, kwh	418	4,325	4,325		
- Tebu Rakyat	1,807.2	18,302.4	18,302.4	49 Batu bara	-	-	-		
2 Tebu digiling, ton	2,107.7	22,241.6	22,241.6	- tiap 100 ton tebu	-	-	-	11,754.9	10,486.70
3 Sisa hari ini, ton			197.5	- Persediaan			-		
4 Kesgrn tebu ≤ 36 jam	97.36	76.84	76.84	50 Kapur, kg	3,150	32,350	32,350		
5 Kadar sabut	11.74	12.55	12.55	- tiap 100 ton tebu	149.45	145.45	145.45		
6 Kualitas tebu - A	2.96	1.88	1.88	- Persediaan	-	-	5,350		
7 Kualitas tebu - B	27.56	23.24	23.24	51 Belerang, kg	1,500	18,400	18,400		
8 Kualitas tebu - C	60.96	69.46	69.46	- tiap 100 ton tebu	71.17	82.73	82.73		
9 Kualitas tebu - D	8.52	5.42	5.42	- Persediaan			13,600		
10 Kualitas tebu - E	-	-	-	52 Phosphat, kg	210	2,660	2,660		
II. PRODUKSI				- tiap 100 ton tebu	9.96	11.96	11.96		
11 Gula dikemas	137.5	1,154.5	1,154.50	- Persediaan			7,840		
- % tebu	6.52	5.19	5.19	Soda coustic, kg	300	3,300	3,300		
12 Gula dalam proses	0.68	230.16	230.16	- tiap 100 ton tebu	14.23	14.84	14.84		
13 Warna / Icumsa	275	285	285	- Persediaan			8,200		
14 Kadar air	0.04	0.03	0.03	53 Floculant/nalco, kg	11	138	138		
15 Persed. GKP incl. Stock			-	- tiap 100 ton tebu	0.50	0.62	0.62		
Stock opname			-	- Persediaan			662		
16 Produksi tetes	81.7	671.3	671.295	Surfactan, kg	-	-	-		
Stock opname			-	- tiap 100 ton tebu	-	-	-		
17 Persediaan tetes			671.3	- Persediaan			-		
III. KAPASITAS & KOMPONEN % TEBU				54 Biocide, kg	-	-	-		
18 Imbibisi % tebu	43.83	38.82	38.82	- tiap 100 ton tebu	-	-	-		
19 Imbibisi % sabut	373	309	309	- Persediaan			-		
20 Nira mentah % tebu	117.72	110.42	110.42	VIII. DATA ANALISA					
21 Ampas % tebu	25.52	27.85	27.85	55 Nira gilingan I / NPP					
22 Blotong % tebu	3.10	2.53	2.53	- % brix	13.82	14.16	14.16	5.79	
23 Jam giling efektif	23.75	257.50	257.50	- % pol	10.03	10.40	10.40		
24 Kec. giling ton/jam	88.7	86.4	86.4	- H K	72.6	73.5	73.5		
25 Effeisiensi waktu	98.96	89.41	89.41	- pH	4.1	4.3	4.3	4.7	
IV. EFFISIENSI BOILLER				- Gula reduksi % brix	15.99	176.85	176.85		
26 Effisiensi boiller	68.80	69.10	69.10	- Dextran	2,193	2,024	2,024		
27 kcal bhn bkr/kg tebu	316.04	340.94	340.94	- P2O5	204	210	210		
28 Uap % tebu	55.80	55.44	55.44	- icumsa	14,331	16,125	16,125		
29 Tek. Uap baru	47.27	46.22	46.22	- P I	85.8	85.2	85.2		
30 Tek. Uap bekas	0.64	0.58	0.58	56 Nira mentah					
V. KINERJA				- % brix	9.89	10.10	10.10	9.01	6.2165
31 Pol tebu	8.72	8.59	8.59	- % pol	6.98	7.22	7.22	2.28	
32 Ekstraksi pol (HPG)	94.28	92.76	92.76	- H K	70.6	71.4	71.4	6.73	
33 Eff. Proses (BHR)	79.64	78.01	78.01	- pH	5.8	5.8	5.8	78.95	
34 Ekstraksi direduksi	93.86	92.80	92.80	- Gula reduksi % brix	20.52	20.20	20.20		
35 BHR direduksi	91.43	89.27	89.27	- Dextran	2,013	1,847	1,847		
36 Overall Recovery	75.09	72.36	72.36	- P2O5	303	295	295		
37 T C T S (gross)	15.25	16.06	16.06	- icumsa	19,881	19,682	19,682		
VI. KEHILANGAN GULA % TEBU				57 Nira gilingan akhir					
38 Dalam ampas	0.50	0.62	0.62	- % brix	2.04	2.14	2.14		
39 Dalam blotong	0.10	0.08	0.08	- % pol	1.19	1.27	1.27		
40 Dalam tetes	1.36	1.32	1.32	- H K	58.2	59.4	59.4	1.12	
41 Hil tak diketahui	0.21	0.34	0.34	58 Nira encer					
42 Hilang total	2.17	2.37	2.37	- % brix	10.72	10.61	10.61		
VII. PEMAK. BB & BPP				- % pol	7.68	7.64	7.64		
43 Residu	-	-	-	- H K	71.7	72.0	72.0		
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- pH	6.5	6.3	6.3		
- Persediaan			-	- Gula reduksi % brix	1,744.96	185.35	185.35		
44 Solar	180.0	4,070.0	4,070.0	- Dextran	-	1,516	1,516		
- tiap 100 ton tebu	8.54	18.30	18.30	- Turbidity	89	109	108.94	68	
- untuk diesel	-	800	800	- Kadar kapur	867	836	836		
- untuk loko	-	-	-	- P2O5	-	-	-		
- untuk traktor	130	2,020	2,020	- icumsa	17,771	17,389	17,389		
- untuk steam tes, dll	50	1,250	1,250	59 Nira Kental					
- Persediaan			555.0	- % brix	55.45	55.09	55.09		
45 Moulding	-	-	-	- % pol	40.00	39.96	39.96		
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- H K	72.1	72.5	72.5		
- Persediaan			-	- pH	4.0	4.1	4.1		
46 Ampas	537.9	6,193.2	6,193.2	- Gula reduksi % brix	-	94.47	94.47		
- tiap 100 ton tebu	25.52	27.85	27.85	- icumsa	18	13,191	13,191		
- Persediaan			-	60 Gula Kristal Putih	137.5	1,154.5	1,154.5		
47 Kayu bakar	-	-	-	- % tebu	6.52	5.19	5.19		
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- % brix	99.97	99.97	99.97		
- Persediaan			-	- % pol	99.85	99.85	99.85		
48 Listrik	418	4,325	4,325	- H K	99.9	99.9	99.9		
- tiap 100 ton tebu	19.83	19.44	19.44	- BJB	0.91	0.93	0.93		

61 Produksi tetes, ton				72 Jam berhenti - B	0.25	30.50	30.50	545.823	125.472
- % tebu	3.88	3.02	3.02	Jamti - B1 (Teknik)	-	29.17	29.17		
- % brix	87.27	86.86	86.86	- St. Gilingan	-	5.50	5.50		
- % pol	28.79	29.18	29.18	- St. Boiler	-	23.67	23.67		
- H K	33.0	33.6	33.6	- St. Power House	-	-	-		
- Gula reduksi % brix	28.78	25.99	25.99	- P M P	-	-	-		
62 Ampas				- Instrumen	-	-	-		
- % tebu	25.52	27.85	27.85	- Operasional	-	-	-		
- % pol	1.95	2.23	2.23	Jamti - B2 (Proses)	0.25	1.33	1.33		
- Zat kering	49.37	48.84	48.84	- St. Pemurnian	0.25	1.33	1.33		
- Kadar sabut	46.01	45.08	45.08	- St. Penguapan	-	-	-		
63 Blotong				- St. Kristalisasi	-	-	-		
- % tebu	3.10	2.53	2.53	- St. Puteran	-	-	-		
- % pol	3.25	3.34	3.34	- P M P	-	-	-		
- Zat kering	32.92	33.20	33.20	- st. Pengemasan	-	-	-		
X. LIMBAH				73 Total jam berhenti	0.25	30.50	30.50		
64 Flowrate, m^3/jam	-	-	-	73 % Jamti	1.04	10.59	10.59		
65 COD influent, ppm	-	-	-	75 % Jamti - A	-	-	-		
66 COD effluent, ppm	-	-	-	76 %Jamti - B	1.04	10.59	10.59		
67 Suhu effluent, ºC	-	-	-	XII. PENCAPAIAN KINERJA	Reals.s.d	R K A P	% RKAP		
68 pH effluent	-	-	-	77 Pol tebu	8.59	9.50	90.45		
69 Gula dlm air injeksi, ppm	-	-	-	78 Mill Extraction	92.76	94.10	98.58		
70 Gula dlm air jatuhan, ppm	-	-	-	79 Boiling House Recovery	78.01	81.01	96.30		
XI. JAM BERHENTI				80 Overal Recovery	72.36	76.23	94.93		
71 Jam berhenti - A	-	-	-	81 Hil dlm ampas	0.62	0.61	101.89		
- Kurang air	-	-	-	82 Hil dlm blotong	0.08	0.13	65.32		
- BBT telat	-	-	-	83 Hil dlm tetes	1.32	1.48	89.62		
- PLN padam	-	-	-	84 Hil tak diketahui	0.34	0.04	846.02		
- Hari raya	-	-	-	85 Hilang total	2.37	2.26	105.17		
- Lain-lain	-	-	-						

XIII. URAIAN JAM BERHENTI			
1 Perbaikan Pipa Konden	=	0.25	jam
2			
3			
4			
5			
6			
7			
jam berhenti	=	0.25	jam

PG. Kremboong, 01 June 2022

Gula MPG	43.420	263.047	263.047	Luas digiling	27.89	301.33	301.33	75.58	73.81
~ ex TS	18.203	410.960	410.960	~ TS	3.07	48.25	48.25	84.14	83.88
~ ex TR D	15.185	(117.509)	(117.509)	~ TR D	11.21	157.68	157.68	74.52	71.89
~ ex TRM LL	10.032	(30.404)	(30.404)	~ TRM LL	13.61	95.40	95.40		
~ subsidi	-	-	-						
Gula MPTR	94.080	891.453	891.453					891.45	-
~ ex TR D	26.857	439.760	439.760						
~ ex TRM LL	46.971	331.038	331.038						
~ Total kompensasi	20.252	120.655	120.655						
Gula tertimbang	137.500	1,154.500	1,154.500						
Gula MPG ex SPT TR 90%	-	-	-						
XIII. METODE JAWA				XIV. TREND GULA REDUKSI % Brix pada :					
Nilai nira	8.52	8.90	8.90	Nira perahan pertama	15.99	176.85	176.85		
Kadar nira tebu	90.43	86.19	86.19	Nira mentah	20.52	20.20	20.20		
Pot. Rendemen	7.70	7.67	7.67	Nira jernih	1,744.96	185.35	185.35		
HPB I	66.01	65.27	65.27	Nira kental sulfitasi	-	94.47	94.47		
HPB total	93.15	91.42	91.42	Tetes					
PSHK	95.45	95.47	95.47	XV. INFORMASI GILING					
Eff. Gilingan	88.92	87.27	87.27	Awal & waktu giling		20-05-2022 - 13:00 Wib			
Kristal NM	144.4	1,488.9	1,488.9	akhir giling		00-01-1900 - 00:00 Wib			
Winter Rend.	95.51	92.81	92.81						
Eff. Pabrik	84.93	81.00	81.00	XV. PRODUKTIVITAS					
Fakt. Rendemen	0.77	0.70	0.70	TSAS % NM	795.00	347.22	347.22		
Fakt. Molasses	0.492	0.506	0.506	TSAS % ampas	291.00	28.43	28.43		
Fakt. Gula actual	1.002	1.002	1.002	TSAS % tebu	1,010.12	391.32	391.32		
Fakt. Gula teoritis	1.033	0.792	0.792	Eff. Tebang angkut	0.86	2.20	2.20		
Kaps. Gil. Inclusif	2,107.7	1,853.5	1,853.5	Ha digiling TS	3.07	48.25	48.25		
Kaps. Gil. Exclusif	2,129.9	2,073.0	2,073.0	Ha digiling TR	24.82	253.08	253.08		
Rend. Sementara	6.31	6.56	6.56	Tebu digiling TS	257.9	4,047.5	4,047.5		
Rend. Effektif	6.31	6.56	6.56	Tebu digiling TR	1,849.8	18,194.1	18,194.1		
Pol tebu - Total hilang	6.55	6.22	6.22	Hablur Eff. TS	18.167	290.60	290.596		sap
Pol tebu x OR	6.55	6.22	6.22	Hablur Eff. TR	114.903	1,167.55	1,167.554	1,458.150	1,458.150
Eff pabrik x Pot Rend	6.54	6.21	6.21	Rend. Eff. TS	7.04	7.18	7.18		
Fakt Rend x NN	6.54	6.21	6.21	Rend. Eff. TR	6.21	6.42	6.42		
100/TCTS/Fakt. Gula	6.54	6.21	6.21						

Umur tebu, %				Varietas tebu ditebang, %			
≤ 10 bulan	-	-	-	Masak awal	53.43	45.28	45.28
10 s.d 12 bulan	81.94	92.97	92.97	Masak tengah	23.98	34.86	34.86
≥ 12 bulan	18.06	7.03	7.03	Masak lambat	22.59	19.86	19.86
	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00	100.00

50	40	2000	2

73.81060314
83.88
71.89

-