

PT. Perkeb. Nusantara X PG. Modjopanggoong		LAPORAN HARIAN PRODUKSI			Tanggal : 31-Jul-22 Hari ke : 53		
URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total
I. BAHAN BAKU TEBU				- Diesel, kwh	-	-	-
1 Tebu masuk, ton	2,212.0	43,739.4	144,690.2	- Turbin Alternator, kwh	-	7,662	28,546
- Tebu Sendiri	22.4	776.9	1,369.5	- PLN, kwh	-	52	200
- Tebu Rakyat	2,189.6	42,962.5	143,320.7	49 Batu bara	-	-	-
2 Tebu digiling, ton	2,800.4	44,640.3	143,986.5	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
3 Sisa hari ini, ton			703.7	- Persediaan			-
4 Kesgrn tebu ≤ 36 jam	71.87	80.26	77.82	50 Kapur, kg	2,400	37,800	140,100
5 Kadar sabut	12.44	12.24	11.78	- tiap 100 ton tebu	85.70	84.68	97.30
6 Kualitas tebu - A	5.54	4.29	2.68	- Persediaan	-	-	9,620
7 Kualitas tebu - B	24.87	15.65	14.93	51 Belerang, kg	1,200	17,100	58,570
8 Kualitas tebu - C	67.18	78.90	82.03	- tiap 100 ton tebu	42.85	38.31	40.68
9 Kualitas tebu - D	2.41	1.16	0.61	- Persediaan			3,890
10 Kualitas tebu - E	-	-	-	52 Phosphat, kg	420	6,720	22,120
II. PRODUKSI				- tiap 100 ton tebu	15.00	15.05	15.36
11 Gula dikemas	210.0	3,092.0	9,088.0	- Persediaan			8,080
- % tebu	7.50	6.93	6.31	Soda coustic, kg	200	3,550	9,650
12 Gula dalam proses	(10.603)	(102.410)	178.890	- tiap 100 ton tebu	7.14	7.95	6.70
13 Warna / lcmsa	265	262	268	- Persediaan			3,025
14 Kadar air	0.03	0.04	0.04	53 Flocculant/nalco, kg	12.0	173.5	548.0
15 Persed. GKP incl. Stock			57.0	- tiap 100 ton tebu	0.43	0.39	0.38
Stock opname			-	- Persediaan			577
16 Produksi tetes	144.710	2,323.228	7,255.370	Surfactan, kg	-	-	-
Stock opname			366.575	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
17 Persediaan tetes			3,369.615	- Persediaan			100
III. KAPASITAS & KOMPONEN % TEBU				54 Biocide, kg	-	20	60
18 Imbibisi % tebu	34.78	32.22	31.32	- tiap 100 ton tebu	-	0.04	0.04
19 Imbibisi % sabut	280	263	266	- Persediaan			60
20 Nira mentah % tebu	107.00	104.87	104.75	VIII. DATA ANALISA			
21 Ampas % tebu	27.24	26.82	26.04	55 Nira gilingan I / NPP			
22 Blotong % tebu	3.26	3.01	2.98	- % brix	15.06	14.58	14.43
23 Jam giling efektif	24.00	367.83	1,191.67	- % pol	11.30	10.88	10.74
24 Kec. giling ton/jam	116.7	121.4	120.8	- H K	75.0	74.6	74.4
25 Effisiensi waktu	100.00	95.79	94.13	- pH	4.9	4.9	4.8
IV. EFFISIENSI BOILLER				- Gula reduksi % brix	6.71	10.01	9.31
26 Effisiensi boiler	63.84	62.69	62.81	- Dextran	177	190	173
27 kcal bhn bkr/kg tebu	305.75	295.49	285.09	- P2O5	195	200	197
28 Uap % tebu	55.54	53.51	52.98	- icumsa	10,648	10,944	10,906
29 Tek. Uap baru	17.54	17.65	17.64	- PI	90.5	90.7	91.0
30 Tek. Uap bekas	0.23	0.25	0.27	56 Nira mentah			
V. KINERJA				- % brix	11.10	10.85	10.71
31 Pol tebu	9.17	8.74	8.62	- % pol	8.10	7.86	7.74
32 Ekstraksi pol (HPG)	94.49	94.28	94.10	- H K	73.0	72.4	72.3
33 Eff. Proses (BHR)	82.03	81.14	79.28	- pH	5.9	5.8	5.7
34 Ekstraksi direduksi	94.46	94.14	93.68	- Gula reduksi % brix	8.38	8.83	9.40
35 BHR direduksi	91.24	91.07	89.62	- Dextran	126	153	145
36 Overall Recovery	77.51	76.50	74.60	- P2O5	320	324	393
37 T C T S (gross)	14.04	14.93	15.54	- icumsa	12,998	12,434	12,830
VI. KEHILANGAN GULA % TEBU				57 Nira gilingan akhir			
38 Dalam ampas	0.51	0.50	0.51	- % brix	1.62	1.64	1.65
39 Dalam blotong	0.11	0.10	0.10	- % pol	1.07	1.07	1.09
40 Dalam tetes	1.45	1.45	1.51	- H K	65.9	65.7	66.0
41 Hil tak diketahui	0.00	0.01	0.07	58 Nira encer			
42 Hilang total	2.06	2.05	2.19	- % brix	12.66	12.56	12.45
VII. PEMAK. BB & BPP				- % pol	9.56	9.42	9.31
43 Residu	-	-	-	- H K	75.5	75.0	74.8
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- pH	6.9	8.9	7.4
- Persediaan			-	- Gula reduksi % brix	6.48	6.62	6.65
44 Solar	-	1,560.0	6,260.0	- Dextran	-	-	-
- tiap 100 ton tebu	-	3.49	4.35	- Turbidity	91	93	103
- untuk diesel	-	-	-	- Kadar kapur	909	924	938
- untuk loko	-	-	110	- P2O5	-	-	-
- untuk traktor	-	955	3,705	- icumsa	15,964	15,730	15,598
- untuk steam tes, dll	-	605	2,445	59 Nira Kental			
- Persediaan			2,300.0	- % brix	59.40	58.85	57.03
45 Moulding mix	-	-	-	- % pol	45.24	44.59	43.10
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- H K	76.2	75.8	75.6
- Persediaan			-	- pH	5.6	5.6	5.6
46 Ampas	762.9	11,972.2	37,485.8	- Gula reduksi % brix	1.16	1.24	1.28
- tiap 100 ton tebu	27.24	26.82	26.03	- icumsa	13,847	14,237	14,226
- Persediaan			408.82	60 Gula Kristal Putih	210.0	3,092.0	9,088.0
47 Kayu bakar	-	-	-	- % tebu	7.50	6.93	6.31
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- % brix	99.98	99.98	99.98
- Persediaan			-	- % pol	99.86	99.86	99.86

48 Listrik	-	7,714	28,746	- H K	99.9	99.9	99.9
- tiap 100 ton tebu	-	17.28	19.96	- BJB	0.85	0.85	0.91
61 Produksi tetes, ton				72 Jam berhenti - B	-	16.17	38.08
- % tebu	5.17	5.20	5.04	Jamti - B1 (Teknik)	-	16.17	37.75
- % brix	89.87	89.53	89.08	- St. Gilingan	-	2.25	13.58
- % pol	29.02	29.35	29.70	- St. Boiler	-	13.92	21.17
- H K	32.3	32.8	33.3	- St. Power House	-	-	3.00
- Gula reduksi % brix	-	-	-	- P M P	-	-	-
62 Ampas				- Instrumen	-	-	-
- % tebu	27.24	26.82	26.04	- Operasional	-	-	-
- % pol	1.85	1.86	1.95	Jamti - B2 (Proses)	-	-	0.33
- Zat kering	48.47	48.46	48.19	- St. Pemurnian	-	-	-
- Kadar sabut	45.66	45.63	45.23	- St. Penguapan	-	-	0.33
63 Blotong				- St. Kristalisasi	-	-	-
- % tebu	3.26	3.01	2.98	- St. Puteran	-	-	-
- % pol	3.32	3.20	3.36	- P M P	-	-	-
- Zat kering	27.07	26.81	26.45	- St. Pengemasan	-	-	-
X. LIMBAH				73 Total jam berhenti	-	16.17	74.33
64 Flowrate, m <sup>3</sup> /jam	-	-	-	73 % Jamti	-	4.21	5.87
65 COD influent, ppm	1,150.00	1,216.67	1,190.11	75 % Jamti - A	-	-	2.86
66 COD effluent, ppm	48.00	43.89	36.32	76 %Jamti - B	-	4.21	3.01
67 Suhu effluent, °C	30.00	29.86	30.28	XII. PENCAPAIAN KINERJA	Reals.s.d	R K A P	% RKAP
68 pH effluent	6.71	6.64	6.66	77 Pol tebu	8.62	10.66	80.83
69 Gula dlm air injeksi, ppm	-	-	-	78 Mill Extraction	94.10	94.73	99.33
70 Gula dlm air jatuhan, ppm	-	-	-	79 Boiling House Recovery	79.28	83.41	95.05
XI. JAM BERHENTI				80 Overall Recovery	74.60	79.01	94.42
71 Jam berhenti - A	-	-	36.25	81 Hil dlm ampas	0.51	0.56	90.80
- Kurang air	-	-	-	82 Hil dlm blotong	0.10	0.14	71.51
- BBT telat	-	-	20.50	83 Hil dlm tetes	1.51	1.50	100.71
- PLN padam	-	-	-	84 Hil tak diketahui	0.07	0.06	114.51
- Hari raya	-	-	-	85 Hilang total	2.19	2.26	96.81
- Lain-lain	-	-	15.75				
XIII. URAIAN JAM BERHENTI							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
jam berhenti					=	-	jam
					PG. Modjopanggoong, 01 August 2022		
Gula MPG	182.220	2,681.529	7,595.258	Luas digiling	34.745	569.36	1,799.083
~ ex TS	4.224	64.862	107.593	~ TS	0.76	9.70	15.653
~ ex TR D	1.654	21.086	(273.377)	~ TR D	29.27	489.45	1,533.339
~ ex TRM LL	16.162	172.859	307.554	~ TRM LL	4.72	70.20	250.091
~ subsidi	-	-	-				
Gula MPTR	27.780	410.471	1,492.742				
~ ex TR D	1.852	23.235	525.093				
~ ex TRM LL	20.678	272.265	628.107				
~ Total kompensasi	5.250	114.971	339.542				
Gula tertimbang	210.000	3,092.00	9,088.000				
Gula MPG ex SPT TR 90%	160.180	2,422.722	7,453.488				
XIII. METODE JAWA				XIV. TREND GULA REDUKSI % Brix pada :			
Nilai nira	9.80	9.40	9.26	Nira perahan pertama	6.71	10.01	9.31
Kadar nira tebu	83.96	83.24	83.10	Nira mentah	8.38	8.83	9.40
Pot. Rendemen	8.23	7.82	7.70	Nira jernih	6.48	6.62	6.65
HPB I	64.84	63.99	63.88	Nira kental sulfitasi	1.16	1.24	1.28
HPB total	93.94	93.74	93.58	Tetes			
PSHK	95.53	95.28	95.25	XV. INFORMASI GILING			
Eff. Gilingan	89.74	89.31	89.13	Awal & waktu giling		09-06-2022 - 12:00 Wib	
Kristal NM	206.76	3,118.9	9,879.9	Rencana akhir giling			
Winter Rend.	96.25	95.66	93.61				
Eff. Pabrik	86.37	85.44	83.43	XV. PRODUKTIVITAS			
Fakt. Rendemen	0.73	0.71	0.69	TSAS % NM	11.53	11.55	11.47
Fakt. Molasses	0.477	0.488	0.500	TSAS % ampas	11.85	11.87	11.75
Fakt. Gula actual	1.002	1.002	1.002	TSAS % tebu	15.57	15.29	15.08
Fakt. Gula teoritis	1.062	1.056	0.979	Eff. Tebang angkut	58.93	57.16	57.14
Kaps. Gil. Inklusif	2,800.4	2,790.0	2,729.6	Ha digiling TS	0.76	9.70	15.65
Kaps. Gil. Eksklusif	2,800.4	2,912.6	2,899.9	Ha digiling TR	33.99	559.65	1,783.43
Rend. Sementara	7.06	6.56	6.44	Tebu digiling TS	46.9	781.2	1,315.9
Rend. Efektif	7.06	6.56	6.44	Tebu digiling TR	2,753.5	43,859.1	142,670.6
Pol tebu - Total hilang	7.11	6.69	6.43	Hablur Eff. TS	4.22	64.73	107.37
Pol tebu x OR	7.11	6.69	6.43	Hablur Eff. TR	193.55	2,862.33	9,171.97