PT. Perkeb. Nusantara X
PG. Pesantren Baru

LAPORAN HARIAN PRODUKSI

Tanggal : 13-Aug-22
Hari ke : 76

Tabel bagian kiri

URAIAN	Hari ini	Periode	Total
I. BAHAN BAKU TEBU			
1 Tebu masuk, ton	5,687.6	73,610.7	397,027.6
- Tebu Sendiri	974.8	12,814.8	68,849.4
- Tebu Rakyat	4,712.8	60,795.9	328,178.2
2 Tebu digiling, ton	6,254.7	73,583.0	395,659.4
3 Sisa hari ini, ton			1,368.20
4 Kesgrn tebu ≤ 36 jam	69.16	79.24	79.36
5 Kadar sabut	12.31	12.27	12.69
6 Kualitas tebu - A	1.09	1.70	1.63
7 Kualitas tebu - B	42.56	52.82	49.29
8 Kualitas tebu - C	53.54	43.00	47.54
9 Kualitas tebu - D	-	-	0.54
10 Kualitas tebu - E	2.81	2.48	1.00
II. PRODUKSI			
11 Gula dikemas	441.0	5,184.5	26,513.85
- % tebu	7.05	7.05	6.70
12 Gula dalam proses	(2.47)	(63.04)	736.58
13 Warna / Icumsa	294	294	287
14 Kadar air	0.02	0.02	0.02
15 Persed. GKP incl. Stock			-
Stock opname			-
16 Produksi tetes	326.2	3,935.5	18,956.3
Stock opname			1,023.0
17 Persediaan tetes			8,915.4
III. KAPASITAS & KOMPONEN % TEBU			
18 Imbibisi % tebu	25.50	24.38	25.94
19 Imbibisi % sabut	207	199	204
20 Nira mentah % tebu	97.91	96.91	96.82
21 Ampas % tebu	27.34	27.23	28.88
22 Blotong % tebu	3.08	3.38	3.26
23 Jam giling efektif	24.00	289.75	1,626.58
24 Kec. giling ton/jam	260.6	254.0	243.2
25 Effeisiensi waktu	100.00	92.87	90.87
IV. EFFISIENSI BOILLER			
26 Effisiensi boiller	63.27	65.16	66.84
27 kcal bhn bkr/kg tebu	296.08	303.33	320.39
28 Uap % tebu	42.11	44.03	45.42
29 Tek. Uap baru	21.49	21.74	21.11
30 Tek. Uap bekas	0.87	0.81	0.77
V. KINERJA			
31 Pol tebu	9.00	8.95	8.98
32 Ekstraksi pol (HPG)	94.26	94.27	93.51
33 Eff. Proses (BHR)	82.52	82.33	81.94
34 Ekstraksi direduksi	94.16	94.15	93.62
35 BHR direduksi	92.14	92.07	91.21
36 Overall Recovery	77.78	77.61	76.61
37 T C T S (gross)	14.26	14.37	14.52
VI. KEHILANGAN GULA % TEBU			
38 Dalam ampas	0.52	0.51	0.58
39 Dalam blotong	0.19	0.21	0.20
40 Dalam tetes	1.27	1.26	1.26
41 Hil tak diketahui	0.02	0.03	0.05
42 Hilang total	2.00	2.00	2.10
VII. PEMAK. BB & BPP			
43 Residu	-	-	-
- tiap 100 ton tebu	-	-	-
- Persediaan			-
44 Solar	180.0	4,145.0	34,340.0
- tiap 100 ton tebu	2.88	5.63	8.68
- untuk diesel	-	1,000	16,000
- untuk loko	85	1,220	7,880
- untuk traktor	75	1,805	10,205
- untuk steam tes, dll	20	120	255
- Persediaan			10,302.0
45 Moulding	-	-	-
- tiap 100 ton tebu	-	-	-
- Persediaan			-
46 Ampas	1,687.1	19,734.7	112,524.2
- tiap 100 ton tebu	26.97	26.82	28.44
- Persediaan			908.7
47 Kayu bakar	-	-	-
- tiap 100 ton tebu	-	-	-
- Persediaan			-
48 Listrik	8,254	96,203	566,734
- tiap 100 ton tebu	132	131	143.24

Tabel bagian kanan

URAIAN	Hari ini	Periode	Total
- Diesel, kwh	-	-	3,155
- Turbin Alternator, kwh	8,254	96,203	563,579
- PLN, kwh	-	-	-
49 Batu bara	-	-	-
- tiap 100 ton tebu	-	-	-
- Persediaan			-
50 Kapur, kg	5,250	54,670	274,875
- tiap 100 ton tebu	83.94	74.30	69.47
- Persediaan			44,815
51 Belerang, kg	-	-	-
- tiap 100 ton tebu	-	-	-
- Persediaan			-
52 Phosphat, kg	910	11,060	57,294
- tiap 100 ton tebu	14.55	15.03	14.48
- Persediaan			59,780
Soda coustic, kg	550	8,975	47,375
- tiap 100 ton tebu	8.79	12.20	11.97
- Persediaan			13,500
53 Floculant/nalco, kg	-	106	902
- tiap 100 ton tebu	-	0.14	0.23
- Persediaan			-
Surfactan, kg	-	-	-
- tiap 100 ton tebu	-	-	-
- Persediaan			-
54 Biocide, kg	-	-	-
- tiap 100 ton tebu	-	-	-
- Persediaan			100
VIII. DATA ANALISA			
55 Nira gilingan I / NPP			
- % brix	15.04	14.91	14.83
- % pol	11.16	11.10	11.13
- H K	74.2	74.4	75.1
- pH	5.0	5.0	5.0
- Gula reduksi % brix	13.78	11.48	11.43
- Dextran	1,318	1,320	1,298
- P2O5	146	141	151
- icumsa	22,054	21,986	21,403
- P I	89.7	90.2	91.2
56 Nira mentah			
- % brix	11.91	11.95	11.83
- % pol	8.66	8.71	8.67
- H K	72.7	72.9	73.3
- pH	5.2	5.2	5.2
- Gula reduksi % brix	12.70	13.22	14.09
- Dextran	1,172	1,144	1,140
- P2O5	236	230	249
- icumsa	20,567	20,838	20,303
57 Nira gilingan akhir			
- % brix	1.61	1.60	1.79
- % pol	1.03	1.02	1.18
- H K	63.6	63.8	66.0
58 Nira encer			
- % brix	12.18	12.24	11.79
- % pol	9.10	9.16	8.83
- H K	74.7	74.8	74.9
- pH	6.8	6.8	6.7
- Gula reduksi % brix	12.60	12.29	13.18
- Dextran	1,116	1,057	1,085
- Turbidity	81	82	88
- Kadar kapur	650	654	663
- P2O5	73	71	69
- icumsa	-	19,087	19,087
59 Nira Kental			
- % brix	64.54	63.95	62.34
- % pol	48.42	48.43	47.09
- H K	75.0	75.7	75.5
- pH	7.1	7.1	6.9
- Gula reduksi % brix	15.01	14.78	13.69
- icumsa	-	17,795	17,795
60 Gula Kristal Putih	441.0	5,184.5	26,513.9
- % tebu	7.05	7.05	6.70
- % brix	99.98	99.98	99.98
- % pol	99.84	99.84	99.85
- H K	99.9	99.9	99.9
- BJB	1.03	1.02	1.03

Bagian bawah kiri

URAIAN	Hari ini	Periode	Total
61 Produksi tetes, ton			
- % tebu	5.22	5.35	4.79
- % brix	87.65	86.16	85.94
- % pol	28.69	28.74	28.43
- H K	32.7	33.4	33.1
- Gula reduksi % brix	28.00	24.44	24.27
62 Ampas			
- % tebu	27.34	27.23	28.88
- % pol	1.89	1.88	2.02
- Zat kering	48.00	48.01	47.00
- Kadar sabut	45.03	45.06	43.94
63 Blotong			
- % tebu	3.08	3.38	3.26
- % pol	6.19	6.19	6.23
- Zat kering	14.59	13.44	13.03
X. LIMBAH			
64 Flowrate, m³/jam	134.43	100.18	90.53
65 COD influent, ppm	1,172.00	1,232.99	3,425.09
66 COD effluent, ppm	447.33	431.63	356.85
67 Suhu effluent, °C	25.41	26.74	26.66
68 pH effluent	7.24	7.33	7.43
69 Gula dlm air injeksi, ppm	-	-	-
70 Gula dlm air jatuhan, ppm	-	-	-
XI. JAM BERHENTI			

Bagian bawah kanan

URAIAN	Hari ini	Periode	Total
72 Jam berhenti - B	-	22.25	102.67
Jamti - B1 (Teknik)	-	22.08	70.42
- St. Gilingan	-	2.92	27.17
- St. Boiler	-	19.17	43.25
- St. Power House	-	-	-
- P M P	-	-	-
- Instrumen	-	-	-
- Operasional	-	-	-
Jamti - B2 (Proses)	-	0.17	32.25
- St. Pemurnian	-	-	17.67
- St. Penguapan	-	0.17	14.00
- St. Kristalisasi	-	-	0.58
- St. Puteran	-	-	-
- P M P	-	-	-
- st. Pengemasan	-	-	-
73 Total jam berhenti	-	22.25	163.42
73 % Jamti	-	7.13	9.13
75 % Jamti - A	-	-	3.39
76 %Jamti - B	-	7.13	5.74

XII. PENCAPAIAN KINERJA	Reals.s.d	R K A P	% RKAP
77 Pol tebu	8.98	10.31	87.03
78 Mill Extraction	93.51	94.45	99.00
79 Boiling House Recovery	81.94	83.26	98.40
80 Overal Recovery	76.61	78.64	97.42

PT. Perkeb. Nusantara X PG. Pesantren Baru	LAPORAN HARIAN PRODUKSI			Tanggal : Hari ke :	13-Aug-22 76	
URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total

URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total
71 Jam berhenti - A	-	-	60.75	81 Hil dlm ampas	0.58	0.56	103.63
- Kurang air	-	-	-	82 Hil dlm blotong	0.20	0.12	169.23
- BBT telat	-	-	60.75	83 Hil dlm tetes	1.26	1.47	85.80
- PLN padam	-	-	-	84 Hil tak diketahui	0.05	0.05	104.56
- Hari raya	-	-	-	85 Hilang total	2.10	2.20	95.30
- Lain-lain	-	-	-				

XIII. URAIAN JAM BERHENTI
1 Nihil

jam berhenti = - jam

PG. Pesantren Baru, 14 August 2022

	Hari ini	Periode	Total		Hari ini	Periode	Total
Gula MPG	346.4	3,950.5	20,706.2	Luas digiling	64.00	790.07	4,719.47
~ ex TS	67.5	899.5	5,557.8	~ TS	44.08	537.41	3,555.43
~ ex TR D	15.1	147.2	-235.9	~ TR D	7.72	97.78	544.51
~ ex TRM LL	10.3	144.8	-278.9	~ TRM LL	12.20	154.88	619.52
~ subsidi	-	-	-				
Gula MPTR	94.6	1,234.0	5,807.7				
~ ex TR D	36.5	380.0	1,958.7				
~ ex TRM LL	36.0	530.1	2,561.7				
~ Total kompensasi	22.098	323.897	1,287.355				
Gula tertimbang	441.0	5,184.5	26,513.9				
Gula MPG ex SPT TR 90%	253.5	2,759.0	15,663.2				

XIII. METODE JAWA				XIV. TREND GULA REDUKSI % Brix pada :			
Nilai nira	9.61	9.58	9.65	Nira perahan pertama	13.78	11.48	11.43
Kadar nira tebu	82.96	83.05	83.23	Nira mentah	12.70	13.22	14.09
Pot. Rendemen	7.97	7.95	8.03	Nira jernih	12.60	12.29	13.18
HPB I	65.30	65.46	65.57	Nira kental sulfitasi	15.01	14.78	13.69
HPB total	93.49	93.51	92.84	Tetes			
PSHK	96.74	96.61	96.14	XV. INFORMASI GILING			
Eff. Gilingan	90.45	90.34	89.26	Awal & waktu giling		30-05-2022 - 06:00 Wib	
Kristal NM	451.0	5,286.5	28,361.0	Rencana akhir giling			
Winter Rend.	97.02	96.65	95.87				
Eff. Pabrik	87.75	87.31	85.58	XV. PRODUKTIVITAS			
Fakt. Rendemen	0.73	0.73	0.71	TSAS % NM	9.86	10.05	14.13
Fakt. Molasses	0.487	0.501	0.494	TSAS % ampas	2.40	2.42	2.64
Fakt. Gula actual	1.002	1.002	1.002	TSAS % tebu	10.31	10.39	14.44
Fakt. Gula teoritis	1.028	1.033	5.285	Eff. Tebang angkut	87.30	86.14	62.17
Kaps. Gil. Inclusif	6,254.7	5,660.2	5,304.9	Ha digiling TS	44.08	537.41	3,555.43
Kaps. Gil. Exclusif	6,254.7	6,094.9	5,837.9	Ha digiling TR	19.92	252.66	1,164.04
Rend. Sementara	6.86	6.82	6.90	Tebu digiling TS	4,689.3	53,385.7	296,065.1
Rend. Effektif	6.86	6.82	6.90	Tebu digiling TR	1,565.4	20,197.3	99,594.3
Pol tebu - Total hilang	7.00	6.95	6.88	Hablur Eff. TS	320.37	3,651.19	20,517.00
Pol tebu x OR	7.00	6.95	6.88	Hablur Eff. TR	108.61	1,365.52	6,780.13
Eff pabrik x Pot Rend	7.00	6.94	6.87	Rend. Eff. TS	6.83	6.84	6.93
Fakt Rend x NN	7.00	6.94	6.87	Rend. Eff. TR	6.94	6.76	6.81
100/TCTS/Fakt. Gula	7.00	6.94	6.87				

Umur tebu, %				Varietas tebu ditebang, %			
≤ 10 bulan	-	-	0.46	Masak awal	10.30	12.70	26.61
10 s.d 12 bulan	-	0.01	10.81	Masak tengah	15.15	16.06	16.59
≥ 12 bulan	100.00	99.99	88.73	Masak lambat	74.55	71.24	56.80
	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00	100.00

	Hari ini	Periode	Total				
Produksi tetes ex Tebu	326.2069	3,935.5	18,956.3				
- % tebu	5.22	5.35	4.79				
Koreksi stock	-	-	1,022.96				
Produksi tetes incl stock	326.21	3,935.47	19,979.23				
- % tebu	5.22	5.35	5.05				
Produksi tetes ex RS	0.9681	13.3	78.3				
- % Raw sugar	2.03	1.38	1.38				
Produksi tetes incl stock	327.18	3,948.78	20,057.50				

NB : *Koreksi stock tetes merupakan selisih bobot tertimbang dengan perhitungan fisik tetes di tangki penampung berasal dari tebu, karena tetes ex raw sugar sudah ditetapkan sesuai surkol yaitu 1,40% dari jumlah raw sugar diolah.*

Pesantren, 14 Agustus 2022
Diketahui

<u>Hari Susiyanto, S. T.</u>
Manajer QA & SM

Pesantren, 14 Agustus 2022
Diketahui

Hari Susiyanto, S. T.
Manajer QA & SM