

PT. Perkeb. Nusantara X PG. Pesantren Baru	LAPORAN HARIAN PRODUKSI				Tanggal : Hari ke :	30-Jun-22 32	
URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total
I. BAHAN BAKU TEBU				- Diesel, kwh	-	-	3,155
1 Tebu masuk, ton	6.103,5	77.802,2	148.389,9	- Turbin Alternator, kwh	8,524	117.975	231.316
- Tebu Sendiri	841,8	12.600,3	29.078,0	- PLN, kwh	-	-	-
- Tebu Rakyat	5.261,7	65.201,9	119.311,9	49 Batu bara	-	-	-
2 Tebu digiling, ton	5.958,0	76.931,4	146.820,8	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
3 Sisa hari ini, ton			1.569,10	- Persediaan			-
4 Kesgrn tebu ≤ 36 jam	66,08	79,61	75,91	50 Kapur, kg	4.025	56.136	112.545
5 Kadar sabut	12,22	12,73	13,01	- tiap 100 ton tebu	67,56	72,97	76,65
6 Kualitas tebu - A	-	-	0,03	- Persediaan	-	-	15.525
7 Kualitas tebu - B	34,33	35,30	40,09	51 Belerang, kg	-	-	-
8 Kualitas tebu - C	65,51	64,39	59,66	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
9 Kualitas tebu - D	0,16	0,31	0,23	- Persediaan			-
10 Kualitas tebu - E	-	-	-	52 Phosphat, kg	735	9.694	20.159
II. PRODUKSI				- tiap 100 ton tebu	12,34	12,60	13,73
11 Gula dikemas	408,5	5.519,5	9.337,35	- Persediaan			52.710
- % tebu	6,86	7,17	6,36	Soda coustic, kg	600	8.325	16.300
12 Gula dalam proses	12,44	(65,69)	789,41	- tiap 100 ton tebu	10,07	10,82	11,10
13 Warna / Icumsa	292	286	272	- Persediaan			32.400
14 Kadar air	0,02	0,02	0,02	53 Flocculant/nalco, kg	12	103	362
15 Persed. GKP incl. Stock			-	- tiap 100 ton tebu	0,20	0,13	0,25
Stock opname			-	- Persediaan			540
16 Produksi tetes	252,3	3.525,0	6.106,2	Surfactan, kg	-	-	-
Stock opname			152,4	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
17 Persediaan tetes			3.979,6	- Persediaan			-
III. KAPASITAS & KOMPONEN % TEBU				54 Biocide, kg	-	-	-
18 Imbibisi % tebu	27,54	30,85	27,92	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
19 Imbibisi % sabut	225	242	215	- Persediaan			100
20 Nira mentah % tebu	99,53	101,41	97,65	VIII. DATA ANALISA			
21 Ampas % tebu	27,76	29,18	30,03	55 Nira gilingan I / NPP			
22 Blotong % tebu	2,95	3,11	3,28	- % brix	14,64	14,59	14,89
23 Jam giling efektif	24,00	330,50	635,08	- % pol	11,00	10,97	11,25
24 Kec. giling ton/jam	248,3	232,8	231,2	- H K	75,1	75,2	75,6
25 Effeisiensi waktu	100,00	91,81	83,95	- pH	5,0	5,0	5,0
IV. EFFISIENSI BOILLER				- Gula reduksi % brix	11,43	11,65	11,57
26 Effisiensi boiler	63,89	65,44	66,64	- Dextran	1.341	1.292	1.223
27 kcal bhn bkr/kg tebu	294,58	313,00	326,29	- P2O5	154	154	156
28 Uap % tebu	42,53	43,83	44,78	- icumsa	21.078	21.220	20.915
29 Tek. Uap baru	19,81	20,68	20,68	- P I	91,0	91,4	91,7
30 Tek. Uap bekas	0,86	0,72	0,72	56 Nira mentah			
V. KINERJA				- % brix	11,78	11,51	11,74
31 Pol tebu	9,08	9,12	9,07	- % pol	8,58	8,42	8,65
32 Ekstraksi pol (HPG)	94,01	93,67	93,08	- H K	72,8	73,1	73,7
33 Eff. Proses (BHR)	82,61	82,90	81,56	- pH	5,2	5,2	5,1
34 Ekstraksi direduksi	93,85	93,80	93,39	- Gula reduksi % brix	13,92	14,94	14,75
35 BHR direduksi	91,68	92,26	90,63	- Dextran	1.218	1.130	1.120
36 Overall Recovery	77,66	77,65	75,91	- P2O5	265	266	266
37 T C T S (gross)	14,15	14,11	14,50	- icumsa	19.763	20.044	19.792
VI. KEHILANGAN GULA % TEBU				57 Nira gilingan akhir			
38 Dalam ampas	0,54	0,58	0,63	- % brix	1,69	1,77	1,87
39 Dalam blotong	0,18	0,19	0,20	- % pol	1,13	1,19	1,25
40 Dalam tetes	1,27	1,21	1,29	- H K	66,5	67,3	67,1
41 Hil tak diketahui	0,03	0,06	0,06	58 Nira encer			
42 Hilang total	2,03	2,04	2,19	- % brix	11,43	11,08	11,47
VII. PEMAK. BB & BPP				- % pol	8,47	8,26	8,59
43 Residu	-	-	-	- H K	74,1	74,5	74,9
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- pH	6,8	6,5	6,4
- Persediaan			-	- Gula reduksi % brix	13,60	14,27	13,99
44 Solar	195,0	6.400,0	20.090,0	- Dextran	1.173	1.089	1.063
- tiap 100 ton tebu	3,27	8,32	13,68	- Turbidity	87	95	95
- untuk diesel	-	3.000	11.000	- Kadar kapur	680	672	673
- untuk loko	75	1.065	3.885	- P2O5	70	70	69
- untuk traktor	120	2.335	5.170	- icumsa	-	19.087	19.087
- untuk steam tes, dll	-	-	35	59 Nira Kental			
- Persediaan			16.647,0	- % brix	63,79	61,65	60,69
45 Moulding	-	-	-	- % pol	47,56	46,16	45,86
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- H K	74,6	74,9	75,6
- Persediaan			-	- pH	6,9	6,8	6,7
46 Ampas	1.631,1	22.102,9	43.351,4	- Gula reduksi % brix	12,54	13,06	13,44
- tiap 100 ton tebu	27,38	28,73	29,53	- icumsa	-	17.795	17.795
- Persediaan			205,1	60 Gula Kristal Putih	408,5	5.519,5	9.337,4
47 Kayu bakar	-	-	-	- % tebu	6,86	7,17	6,36
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- % brix	99,98	99,98	99,98
- Persediaan			-	- % pol	99,86	99,85	99,85
48 Listrik	8.524	117.975	234.471	- H K	99,9	99,9	99,9
- tiap 100 ton tebu	143	153	159,70	- BJB	1,03	1,03	1,03
61 Produksi tetes, ton				72 Jam berhenti - B	-	16,58	62,75
- % tebu	4,23	4,58	4,16	Jamti - B1 (Teknik)	-	9,50	30,67
- % brix	85,52	86,37	86,52	- St. Gilingan	-	2,25	13,83
- % pol	27,07	28,51	28,98	- St. Boiler	-	7,25	16,83
- H K	31,7	33,0	33,5	- St. Power House	-	-	-
- Gula reduksi % brix	27,71	24,43	23,80	- P M P	-	-	-
62 Ampas				- Instrumen	-	-	-
- % tebu	27,76	29,18	30,03	- Operasional	-	-	-
- % pol	1,96	1,98	2,09	Jamti - B2 (Proses)	-	7,08	32,08
- Zat kering	46,95	46,55	46,44	- St. Pemurnian	-	5,17	17,67
- Kadar sabut	44,01	43,61	43,32	- St. Penguapan	-	1,92	13,83
63 Blotong				- St. Kristalisasi	-	-	0,58
- % tebu	2,95	3,11	3,28	- St. Puteran	-	-	-
- % pol	6,26	6,18	6,20	- P M P	-	-	-
- Zat kering	13,38	13,37	12,97	- st. Pengemasan	-	-	-
X. LIMBAH				73 Total jam berhenti	-	29,50	121,42
64 Flowrate, m <sup>3</sup> /jam	106,99	108,27	77,36	73 % Jamti	-	8,19	16,05
65 COD influent, ppm	1.225,00	1.165,13	6.436,84	75 % Jamti - A	-	3,59	7,76

PT. Perkeb. Nusantara X PG. Pesantren Baru	LAPORAN HARIAN PRODUKSI				Tanggal : 30-Jun-22 Hari ke : 32		
URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total
66 COD effluent, ppm	355,50	316,50	276,12	76 %Jamti - B	-	4,61	8,29
67 Suhu effluent, °C	26,92	26,80	26,74	XII. PENCAPAIAN KINERJA	Reals.s.d	R K A P	% RKAP
68 pH effluent	7,33	7,38	7,39	77 Pol tebu	9,07	10,31	87,97
69 Gula dlm air injeksi, ppm	-	-	-	78 Mill Extraction	93,08	94,45	98,55
70 Gula dlm air jatuhan, ppm	-	-	-	79 Boiling House Recovery	81,56	83,26	97,95
XI. JAM BERHENTI				80 Overal Recovery	75,91	78,64	96,53
71 Jam berhenti - A	-	12,92	58,67	81 Hil dlm ampas	0,63	0,56	111,66
- Kurang air	-	-	-	82 Hil dlm blotong	0,20	0,12	168,90
- BBT telat	-	12,92	58,67	83 Hil dlm tetes	1,29	1,47	87,63
- PLN padam	-	-	-	84 Hil tak diketahui	0,06	0,05	136,17
- Hari raya	-	-	-	85 Hilang total	2,19	2,20	99,22
- Lain-lain	-	-	-				
XIII. URAIAN JAM BERHENTI							
1 Nihil							
jam berhenti = - jam							

PG. Pesantren Baru, 01 July 2022							
Gula MPG	361,1	4.979,9	7.607,4	Luas digiling	74,52	968,78	1.826,90
~ ex TS	63,6	937,0	2.193,8	~ TS	65,39	859,12	1.445,67
~ ex TR D	0,3	109,8	-338,8	~ TR D	3,18	51,70	207,28
~ ex TRM LL	-4,5	77,5	-339,1	~ TRM LL	5,95	57,97	173,94
~ subsidi	-	-	-				
Gula MPTR	47,4	539,6	1.729,9				
~ ex TR D	11,5	189,5	763,3				
~ ex TRM LL	27,1	263,6	755,0				
~ Total kompensasi	8,846	86,522	211,624				
Gula tertimbang	408,5	5.519,5	9.337,4				
Gula MPG ex SPT TR 90%	301,6	3.855,6	6.091,5				

XIII. METODE JAWA				XIV. TREND GULA REDUKSI % Brix pada :			
Nilai nira	9,54	9,52	9,79	Nira perahan pertama	11,43	11,65	11,57
Kadar nira tebu	85,69	85,93	83,30	Nira mentah	13,92	14,94	14,75
Pot. Rendemen	8,18	8,18	8,16	Nira jernih	13,60	14,27	13,99
HPB I	65,99	65,16	64,82	Nira kental sulfitasi	12,54	13,06	13,44
HPB total	93,48	93,16	92,45	Tetes			
PSHK	95,02	95,61	95,95	XV. INFORMASI GILING			
Eff. Gilingan	88,82	89,06	88,70	Awal & waktu giling	30-05-2022 - 06:00 Wib		
Kristal NM	432,9	5.604,2	10.626,2	Rencana akhir giling			
Winter Rend.	97,05	97,11	95,10				
Eff. Pabrik	86,21	86,49	84,36	XV. PRODUKTIVITAS			
Fakt. Rendemen	0,74	0,74	0,70	TSAS % NM	-	8,47	8,47
Fakt. Molasses	0,463	0,493	0,504	TSAS % ampas	9,25	3,01	3,01
Fakt. Gula actual	1,002	1,002	1,002	TSAS % tebu	2,57	9,47	9,17
Fakt. Gula teoritis	0,978	1,018	0,893	Eff. Tebang angkut	353,76	96,28	98,89
Kaps. Gil. Inklusif	5.958,0	5.128,8	4.657,9	Ha digiling TS	65,39	859,12	1.445,67
Kaps. Gil. Eksklusif	5.958,0	5.586,5	5.548,4	Ha digiling TR	9,13	109,66	381,23
Rend. Sementara	7,01	7,05	7,12	Tebu digiling TS	5.119,0	67.179,1	114.611,3
Rend. Efektif	7,01	7,05	7,12	Tebu digiling TR	839,0	9.752,3	32.209,5
Pol tebu - Total hilang	7,06	7,08	6,89	Hablur Eff. TS	359,71	4.741,16	8.180,23
Pol tebu x OR	7,06	7,08	6,89	Hablur Eff. TR	57,82	678,92	2.272,94
Eff pabrik x Pot Rend	7,05	7,07	6,88	Rend. Eff. TS	7,03	7,06	7,14
Fakt Rend x NN	7,05	7,07	6,88	Rend. Eff. TR	6,89	6,96	7,06
100/TCTS/Fakt. Gula	7,05	7,07	6,88				

Umur tebu, %				Varietas tebu ditebang, %			
≤ 10 bulan	1,44	1,10	0,58	Masak awal	24,27	33,97	44,69
10 s.d 12 bulan	2,13	9,06	14,05	Masak tengah	18,52	19,35	17,65
≥ 12 bulan	96,43	89,84	85,38	Masak lambat	57,21	46,68	37,66
	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00

Produksi tetes ex Tebu	252,3200	3.525,0	6.106,2				
- % tebu	4,23	4,58	4,16				
Koreksi stock	-	-	152,38				
Produksi tetes incl stock	252,32	3.525,02	6.258,60				
- % tebu	4,23	4,58	4,26				
Produksi tetes ex RS	1,4000	28,4	37,5				
- % Raw sugar	1,41	1,35	1,36				
Produksi tetes incl stock	253,72	3.553,41	6.296,08				

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, 01 Juli 2022  
Diketahui

Hari Susiyanto, S. T.  
Manajer QA & SM



