PT. Perkeb. Nusantara X PG. Pesantren Baru	LAPORAN HARIAN PRODUKSI			Tanggal : Hari ke :	31-Jul-22 63		
URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total
I. BAHAN BAKU TEBU				- Diesel, kwh	-	-	3.155
1 Tebu masuk, ton	6.086,6	93.542,6	323.416,9	- Turbin Alternator, kwh	7.722	124.760	467.376
- Tebu Sendiri	1.041,9	15.282,2	56.034,6	- PLN, kwh	-	-	-
- Tebu Rakyat	5.044,7	78.260,4	267.382,3	49 Batu bara	-	-	-
2 Tebu digiling, ton	6.104,3	93.555,4	322.076,4	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
3 Sisa hari ini, ton			1.340,50	- Persediaan			-
4 Kesgrn tebu ≤ 36 jam	77,73	80,42	79,39	50 Kapur, kg	3.395	56.035	220.205
5 Kadar sabut	12,12	12,62	12,79	- tiap 100 ton tebu	55,62	59,89	68,37
6 Kualitas tebu - A	1,47	3,08	1,62	- Persediaan	-	-	27.105
7 Kualitas tebu - B	44,09	59,08	48,48	51 Belerang, kg	-	-	-
8 Kualitas tebu - C	52,96	35,16	48,57	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
9 Kualitas tebu - D	-	1,45	0,67	- Persediaan			-
10 Kualitas tebu - E	1,48	1,22	0,66	52 Phosphat, kg	945	14.490	46.234
II. PRODUKSI				- tiap 100 ton tebu	15,48	15,49	14,35
11 Gula dikemas	427,5	6.383,0	21.329,35	- Persediaan			41.860
- % tebu	7,00	6,82	6,62	Soda coustic, kg	475	11.850	38.400
12 Gula dalam proses	(11,65)	(26,71)	799,62	- tiap 100 ton tebu	7,78	12,67	11,92
13 Warna / Icumsa	294	295	285	- Persediaan			7.525
14 Kadar air	0,02	0,02	0,02	53 Floculant/nalco, kg	19	243	796
15 Persed. GKP incl. Stock			-	- tiap 100 ton tebu	0,31	0,26	0,25
Stock opname			-	- Persediaan			106
16 Produksi tetes	376,3	5.059,7	15.020,8	Surfactan, kg	-	-	-
Stock opname			1.023,0	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
17 Persediaan tetes			8.736,6	- Persediaan			-
III. KAPASITAS & KOMPONEN % TEBU				54 Biocide, kg	-	-	-
18 Imbibisi % tebu	23,18	23,70	26,29	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
19 Imbibisi % sabut	191	188	206	- Persediaan			100
20 Nira mentah % tebu	96,18	95,00	96,79	VIII. DATA ANALISA			
21 Ampas % tebu	26,76	28,46	29,26	55 Nira gilingan I / NPP			
22 Blotong % tebu	3,45	3,21	3,23	- % brix	15,18	14,92	14,81
23 Jam giling efektif	24,00	371,33	1.336,83	- % pol	11,37	11,16	11,13
24 Kec. giling ton/jam	254,3	251,9	240,9	- H K	74,9	74,8	75,2
25 Effeisiensi waktu	100,00	96,70	90,45	- pH	5,0	5,0	5,0
IV. EFFISIENSI BOILLER				- Gula reduksi % brix	10,41	11,08	11,42
26 Effisiensi boiller	66,24	65,87	67,20	- Dextran	1.279	1.336	1.292
27 kcal bhn bkr/kg tebu	304,64	315,28	324,29	- P2O5	144	148	153
28 Uap % tebu	45,08	46,62	45,74	- icumsa	21.514	21.780	21.270
29 Tek. Uap baru	21,87	21,21	20,97	- P I	91,0	91,1	91,4
30 Tek. Uap bekas	0,90	0,80	0,76	56 Nira mentah			
V. KINERJA				- % brix	11,79	11,93	11,81
31 Pol tebu	8,81	8,85	8,98	- % pol	8,65	8,72	8,66
32 Ekstraksi pol (HPG)	94,40	93,61	93,33	- H K	73,4	73,1	73,4
33 Eff. Proses (BHR)	81,77	81,86	81,84	- pH	5,2	5,2	5,1
34 Ekstraksi direduksi	94,20	93,68	93,50	- Gula reduksi % brix	13,94	13,73	14,29
35 BHR direduksi	90,85	91,12	91,00	- Dextran	1.115	1.147	1.139
36 Overall Recovery	77,19	76,63	76,39	- P2O5	221	234	253
37 T C T S (gross)	14,68	14,72	14,55	- icumsa	20.631	20.745	20.181
VI. KEHILANGAN GULA % TEBU				57 Nira gilingan akhir			
38 Dalam ampas	0,49	0,57	0,60	- % brix	1,50	1,72	1,83
39 Dalam blotong	0,21	0,20	0,20	- % pol	0,96	1,12	1,21
40 Dalam tetes	1,28	1,27	1,27	- H K	64,3	65,3	66,4
41 Hil tak diketahui	0,02	0,04	0,05	58 Nira encer			
42 Hilang total	2,01	2,07	2,12	- % brix	12,16	12,18	11,70
VII. PEMAK. BB & BPP				- % pol	9,10	9,15	8,76
43 Residu	-	-	-	- H K	74,9	75,1	74,9
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- pH	6,8	6,8	6,7
- Persediaan			-	- Gula reduksi % brix	12,63	12,55	13,39
44 Solar	210,0	3.895,0	30.195,0	- Dextran	1.073	1.100	1.091
- tiap 100 ton tebu	3,44	4,16	9,38	- Turbidity	84	80	89
- untuk diesel	-	1.000	15.000	- Kadar kapur	650	645	664
- untuk loko	85	1.425	6.660	- P2O5	74	71	69
- untuk traktor	125	1.470	8.400	- icumsa	-	19.087	19.087
- untuk steam tes, dll	-	-	135	59 Nira Kental			
- Persediaan			14.442,0	- % brix	64,07	63,01	61,99
45 Moulding	-	-	-	- % pol	48,28	47,57	46,79
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- H K	75,4	75,5	75,5
- Persediaan			-	- pH	7,1	7,0	6,8
46 Ampas	1.610,4	26.254,2	92.789,5	- Gula reduksi % brix	15,58	14,32	13,44
- tiap 100 ton tebu	26,38	28,06	28,81	- icumsa	-	17.795	17.795
- Persediaan			497,3	60 Gula Kristal Putih	427,5	6.383,0	21.329,4
47 Kayu bakar	-	-	-	- % tebu	7,00	6,82	6,62
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- % brix	99,98	99,98	99,98
- Persediaan			-	- % pol	99,84	99,84	99,85
48 Listrik	7.722	124.760	470.531	- H K	99,9	99,9	99,9
- tiap 100 ton tebu	127	133	146,09	- BJB	1,03	1,03	1,03
61 Produksi tetes, ton				72 Jam berhenti - B	-	12,67	80,42
- % tebu	6,16	5,41	4,66	Jamti - B1 (Teknik)	-	12,67	48,33
- % brix	85,51	85,59	85,88	- St. Gilingan	-	5,42	24,25
- % pol	28,09	28,04	28,35	- St. Boiler	-	7,25	24,08
- H K	32,8	32,8	33,0	- St. Power House	-	-	-
- Gula reduksi % brix	27,88	24,26	24,22	- P M P	-	-	-
62 Ampas				- Instrumen	-	-	-
- % tebu	26,76	28,46	29,26	- Operasional	-	-	-
- % pol	1,84	1,99	2,05	Jamti - B2 (Proses)	-	-	32,08
- Zat kering	48,16	47,40	46,78	- St. Pemurnian	-	-	17,67
- Kadar sabut	45,29	44,36	43,70	- St. Penguapan	-	-	13,83
63 Blotong				- St. Kristalisasi	-	-	0,58
- % tebu	3,45	3,21	3,23	- St. Puteran	-	-	-
- % pol	6,19	6,22	6,25	- P M P	-	-	-
- Zat kering	14,56	13,38	12,93	- st. Pengemasan	-	-	-
X. LIMBAH				73 Total jam berhenti	-	12,67	141,17
64 Flowrate, m^3/jam	120,81	105,49	88,51	73 % Jamti	-	3,30	9,55
65 COD influent, ppm	1.240,00	1.292,00	3.884,73	75 % Jamti - A	-	-	4,11

PT. Perkeb. Nusantara X PG. Pesantren Baru	LAPORAN HARIAN PRODUKSI			Tanggal : Hari ke :	31-Jul-22 63		
URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total
66 COD effluent, ppm	385,67	376,39	336,60	76 %Jamti - B	-	3,30	5,44
67 Suhu effluent, °C	27,70	26,12	26,64	XII. PENCAPAIAN KINERJA	Reals.s.d	R K A P	% RKAP
68 pH effluent	7,23	7,40	7,45	77 Pol tebu	8,98	10,31	87,08
69 Gula dlm air injeksi, ppm	-	-	-	78 Mill Extraction	93,33	94,45	98,82
70 Gula dlm air jatuhan, ppm	-	-	-	79 Boiling House Recovery	81,84	83,26	98,30
XI. JAM BERHENTI				80 Overal Recovery	76,39	78,64	97,13
71 Jam berhenti - A	-	-	60,75	81 Hil dlm ampas	0,60	0,56	106,47
- Kurang air	-	-	-	82 Hil dlm blotong	0,20	0,12	168,05
- BBT telat	-	-	60,75	83 Hil dlm tetes	1,27	1,47	85,91
- PLN padam	-	-	-	84 Hil tak diketahui	0,05	0,05	116,17
- Hari raya	-	-	-	85 Hilang total	2,12	2,20	96,28
- Lain-lain	-	-	-				
XIII. URAIAN JAM BERHENTI							
1 Nihil							
jam berhenti				=		-	jam

PG. Pesantren Baru, 01 August 2022

Gula MPG	305,3	4.769,8	16.755,6	Luas digiling	72,77	1.099,28	3.929,40
~ ex TS	67,6	1.600,3	4.658,2	~ TS	50,09	803,19	3.018,02
~ ex TR D	11,7	-136,5	-383,2	~ TR D	10,03	129,39	446,73
~ ex TRM LL	13,0	-185,5	-423,7	~ TRM LL	12,64	166,70	464,64
~ subsidi	-	-	-				
Gula MPTR	122,2	1.613,2	4.573,7				
~ ex TR D	33,4	433,9	1.578,7				
~ ex TRM LL	56,2	731,2	2.031,6				
~ Total kompensasi	32,619	448,042	963,458				
Gula tertimbang	427,5	6.383,0	21.329,4				
Gula MPG ex SPT TR 90%	212,9	3.491,5	12.904,3				

XIII. METODE JAWA				XIV. TREND GULA REDUKSI % Brix pada :			
Nilai nira	9,84	9,66	9,67	Nira perahan pertama	10,41	11,08	11,42
Kadar nira tebu	79,75	81,74	83,27	Nira mentah	13,94	13,73	14,29
Pot. Rendemen	7,85	7,90	8,05	Nira jernih	12,63	12,55	13,39
HPB I	65,89	66,38	65,59	Nira kental sulfitasi	15,58	14,32	13,44
HPB total	93,66	92,90	92,69	Tetes			
PSHK	96,71	96,34	96,04	XV. INFORMASI GILING			
Eff. Gilingan	90,57	89,50	89,01	Awal & waktu giling		30-05-2022 - 06:00 Wib	
Kristal NM	434,0	6.612,9	23.074,5	Rencana akhir giling			
Winter Rend.	95,60	95,90	95,70				
Eff. Pabrik	86,58	85,82	85,18	XV. PRODUKTIVITAS			
Fakt. Rendemen	0,69	0,70	0,71	TSAS % NM	9,94	9,92	15,06
Fakt. Molasses	0,489	0,487	0,493	TSAS % ampas	2,40	2,39	2,68
Fakt. Gula actual	1,002	1,002	1,002	TSAS % tebu	10,21	10,10	15,36
Fakt. Gula teoritis	1,032	1,013	1,803	Eff. Tebang angkut	86,34	87,61	58,47
Kaps. Gil. Inclusif	6.104,3	5.847,2	5.229,9	Ha digiling TS	50,09	803,19	3.018,02
Kaps. Gil. Exclusif	6.104,3	6.046,7	5.782,2	Ha digiling TR	22,67	296,08	911,37
Rend. Sementara	6,79	6,74	6,92	Tebu digiling TS	4.101,2	67.239,7	242.679,4
Rend. Effektif	6,79	6,74	6,92	Tebu digiling TR	2.003,1	26.315,7	79.397,0
Pol tebu - Total hilang	6,80	6,78	6,86	Hablur Eff. TS	279,90	4.551,55	16.865,80
Pol tebu x OR	6,80	6,78	6,86	Hablur Eff. TR	134,52	1.749,85	5.414,62
Eff pabrik x Pot Rend	6,80	6,78	6,86	Rend. Eff. TS	6,82	6,77	6,95
Fakt Rend x NN	6,80	6,78	6,86	Rend. Eff. TR	6,72	6,65	6,82
100/TCTS/Fakt. Gula	6,80	6,78	6,86				

Umur tebu, %				Varietas tebu ditebang, %			
≤ 10 bulan	-	-	0,57	Masak awal	10,72	15,24	29,79
10 s.d 12 bulan	0,16	5,24	13,28	Masak tengah	9,67	15,46	16,71
≥ 12 bulan	99,84	94,76	86,16	Masak lambat	79,61	69,30	53,50
	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00

Produksi tetes ex Tebu	376,2723	5.059,7	15.020,8				
- % tebu	6,16	5,41	4,66				
Koreksi stock	-	-	1.022,96				
Produksi tetes incl stock	376,27	5.059,69	16.043,77				
- % tebu	6,16	5,41	4,98				
Produksi tetes ex RS	1,0277	10,7	65,0				
- % Raw sugar	1,74	1,38	1,38				
Produksi tetes incl stock	377,30	5.070,39	16.108,72				

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 Agustus 2022
Diketahui

Hari Susiyanto, S. T.
Manajer QA & SM