

PT. Perkeb. Nusantara X PG. Meritjan		LAPORAN HARIAN PRODUKSI			Tanggal : 30-Jun-22 Hari ke : 22		
URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total
I. BAHAN BAKU TEBU				- Diesel, kwh	-	-	-
1 Tebu masuk, ton	2.216,9	28.265,0	39.852,7	- Turbin Alternator, kwh	60.000	690.342	903.554
- Tebu Sendiri	48,0	335,5	359,7	- PLN, kwh	7.478	90.048	132.046
- Tebu Rakyat	2.168,9	27.929,5	39.493,0	49 Batu bara	-	-	-
2 Tebu digiling, ton	2.224,6	27.701,3	39.019,6	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
3 Sisa hari ini, ton			833,1	- Persediaan			-
4 Kesgrn tebu ≤ 36 jam	76,69	85,22	82,11	50 Kapur, kg	1.500	25.300	38.800
5 Kadar sabut	10,46	11,89	11,85	- tiap 100 ton tebu	67,43	91,33	99,44
6 Kualitas tebu - A	-	-	-	- Persediaan	-	-	8.680
7 Kualitas tebu - B	8,00	9,33	8,06	51 Belerang, kg	900	11.500	16.550
8 Kualitas tebu - C	41,56	39,18	40,27	- tiap 100 ton tebu	40,46	41,51	42,41
9 Kualitas tebu - D	50,45	51,42	51,62	- Persediaan			11.920
10 Kualitas tebu - E	-	0,07	0,05	52 Phosphat, kg	280	4.025	5.530
II. PRODUKSI				- tiap 100 ton tebu	12,59	14,53	14,17
11 Gula dikemas	140,50	1.547,20	1.770,50	- Persediaan			1.820
- % tebu	6,32	5,59	4,54	Soda coustic, kg	150	2.350	3.250
12 Gula dalam proses	(26,82)	40,10	421,18	- tiap 100 ton tebu	6,74	8,48	8,33
13 Warna / lcumsa	297,80	297,3	297,25	- Persediaan			6.000
14 Kadar air	0,05	0,05	0,05	53 Flocculant/nalco, kg	6	93	131
15 Persed. GKP incl. Stock			1.796,80	- tiap 100 ton tebu	0,27	0,34	0,34
Stock opname			-	- Persediaan			569
16 Produksi tetes	158,100	1.490,900	1.547,000	Surfactan, kg	-	-	-
Stock opname			2,590	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
17 Persediaan tetes			1.549,590	- Persediaan			-
III. KAPASITAS & KOMPONEN % TEBU				54 Biocide, kg	-	-	-
18 Imbibisi % tebu	21,45	26,65	26,49	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
19 Imbibisi % sabut	205	224	223	- Persediaan			-
20 Nira mentah % tebu	97,65	99,57	99,40	VIII. DATA ANALISA			
21 Ampas % tebu	23,80	27,09	27,10	55 Nira gilingan I / NPP			
22 Blotong % tebu	1,79	2,34	2,24	- % brix	13,71	14,37	14,36
23 Jam giling efektif	24,00	292,00	417,22	- % pol	10,06	10,68	10,66
24 Kec. giling ton/jam	92,7	94,9	93,5	- H K	73,33	74,3	74,3
25 Effisiensi waktu	100,00	81,11	79,62	- pH	5,1	5,1	5,2
IV. EFFISIENSI BOILLER				- Gula reduksi % brix	15,22	14,73	14,81
26 Effisiensi boiler	65,79	60,27	60,53	- Dextran	496	444	436
27 kcal bhn bkr/kg tebu	269,92	297,26	296,01	- P2O5	112	102	112
28 Uap % tebu	45,85	45,52	44,71	- icumsa	28.150	28.775	30.058
29 Tek. Uap baru	17,46	17,07	16,99	- P I	-	87,1	87,1
30 Tek. Uap bekas	0,48	0,43	0,42	56 Nira mentah			
V. KINERJA				- % brix	10,18	10,65	10,63
31 Pol tebu	7,65	8,33	8,29	- % pol	7,31	7,79	7,76
32 Ekstraksi pol (HPG)	93,35	93,16	93,08	- H K	71,83	73,2	73,0
33 Eff. Proses (BHR)	71,49	73,75	72,69	- pH	5,9	5,9	5,9
34 Ekstraksi direduksi	91,86	92,76	92,65	- Gula reduksi % brix	21,85	20,65	20,71
35 BHR direduksi	83,26	84,15	83,26	- Dextran	568	529	522
36 Overall Recovery	66,74	68,70	67,66	- P2O5	294	287	264
37 T C T S (gross)	19,57	17,45	17,80	- icumsa	32.119	31.375	33.075
VI. KEHILANGAN GULA % TEBU				57 Nira gilingan akhir			
38 Dalam ampas	0,51	0,57	0,57	- % brix	2,51	2,43	2,43
39 Dalam blotong	0,05	0,07	0,07	- % pol	1,63	1,57	1,57
40 Dalam tetes	1,76	1,79	1,60	- H K	64,79	64,6	64,7
41 Hil tak diketahui	0,22	0,17	0,44	58 Nira encer			
42 Hilang total	2,54	2,61	2,68	- % brix	10,68	10,66	10,72
VII. PEMAK. BB & BPP				- % pol	7,94	7,95	8,01
43 Residu	-	-	-	- H K	74,3	74,6	74,7
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- pH	7,1	7,1	9,0
- Persediaan			-	- Gula reduksi % brix	17,38	17,53	17,94
44 Solar	185,0	3.849,0	5.444,0	- Dextran	402	338	338
- tiap 100 ton tebu	8,32	13,89	13,95	- Turbidity	168	166	167
- untuk diesel	-	-	-	- Kadar kapur	995	981	979
- untuk loder	185	2.994	3.494	- P2O5	59	59	63
- untuk traktor	-	840	1.935	- icumsa	25.136	24.666	25.141
- untuk steam tes, dll	-	15	15	59 Nira Kental			
- Persediaan			9.786	- % brix	59,15	58,41	58,44
45 Moulding	-	-	-	- % pol	44,74	44,20	44,27
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- H K	75,64	75,7	75,8
- Persediaan			-	- pH	5,2	5,2	5,2
46 Ampas	529,4	7.503,3	10.572,7	- Gula reduksi % brix	9,98	10,28	10,30
- tiap 100 ton tebu	23,80	27,09	27,10	- icumsa	41.792	41.262	41.441
- Persediaan			169,500	60 Gula Kristal Putih	140,5	1.547,2	1.770,5
47 Kayu bakar	-	-	-	- % tebu	6,32	5,59	4,54
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- % brix	99,95	99,95	99,95
- Persediaan			-	- % pol	99,87	99,87	99,87
48 Listrik	67.478	780.391	1.035.600	- H K	99,9	99,9	99,9
- tiap 100 ton tebu	3.033,25	2.817,16	2.654,05	- BJB	1,00	0,97	0,97

61	Produksi tetes, ton				72	Jam berhenti - B	-	18,42	52,70
	- % tebu	7,11	5,38	3,96		Jamti - B1 (Teknik)	-	17,63	51,83
	- % brix	85,69	85,91	85,69		- St. Gilingan	-	3,17	24,67
	- % pol	30,28	30,46	30,38		- St. Boiler	-	13,13	25,50
	- H K	35,34	35,5	35,45		- St. Power House	-	1,33	1,67
	- Gula reduksi % brix	23,43	27,20	27,25		- P M P	-	-	-
62	Ampas					- Instrumen	-	-	-
	- % tebu	23,80	27,09	27,10		- Operasional	-	-	-
	- % pol	2,1380	2,10	2,12		Jamti - B2 (Proses)	-	0,78	0,87
	- Zat kering	47,2504	47,17	47,02		- St. Pemurnian	-	0,78	0,78
	- Kadar sabut	43,95	43,91	43,75		- St. Penguapan	-	-	0,08
63	Blotong					- St. Kristalisasi	-	-	-
	- % tebu	1,79	2,34	2,24		- St. Puteran	-	-	-
	- % pol	2,91	2,95	3,00		- P M P	-	-	-
	- Zat kering	30,81	30,92	30,99		- st. Pengemasan	-	-	-
X. LIMBAH					73	Total jam berhenti	-	68,00	106,78
64	Flowrate, m³/jam	-	-	-	73	% Jamti	-	18,89	20,38
65	COD influent, ppm	218,95	189,68	183,50	75	% Jamti - A	-	13,77	10,32
66	COD effluent, ppm	192,05	193,89	193,89	76	%Jamti - B	-	5,12	10,06
67	Suhu effluent, °C	27,50	27,13	27,13	XII. PENCAPAIAN KINERJA		Reals.s.d	R K A P	% RKAP
68	pH effluent	7,05	7,03	7,03	77	Pol tebu	8,29	10,25	80,89
69	Gula dlm air injeksi, ppm	-	-	-	78	Mill Extraction	93,08	94,07	98,95
70	Gula dlm air jatuhan, ppm	-	-	-	79	Boiling House Recovery	72,69	83,63	86,92
XI. JAM BERHENTI					80	Overall Recovery	67,66	78,00	86,75
71	Jam berhenti - A	-	49,58	54,08	81	Hil dlm ampas	0,57	0,61	94,06
	- Kurang air	-	-	-	82	Hil dlm blotong	0,07	0,06	112,29
	- BBT telat	-	49,50	54,00	83	Hil dlm tetes	1,60	1,51	105,65
	- PLN padam	-	0,08	0,08	84	Hil tak diketahui	0,44	0,07	635,42
	- Hari raya	-	-	-	85	Hilang total	2,68	2,25	119,17
	- Lain-lain	-	-	-					
XIII. URAIAN JAM BERHENTI									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
jam berhenti							=	- jam	

				PG. Meritjan, 01 July 2022			
Gula MPG	96,017	903,822	747,775	Luas digiling	28,079	354,996	506,425
~ ex TS	2,9	23,115	25,2	~ TS	0,423	3,363	3,624
~ ex TR D	9,66	(57,641)	-341,6	~ TR D	16,808	236,962	353,569
~ ex TRM LL	0,50	(34,534)	-173,0	~ TRM LL	10,848	114,671	149,232
~ subsidi	-	-	-				
Gula MPTR	44,483	643,378	1.022,725				
~ ex TR D	30,9	433,631	675,2				
~ ex TRM LL	4,10	99,209	190,0				
~ Total kompensasi	9,48	110,538	157,491				
Gula tertimbang	140,5	1.547,200	1.770,50				
Gula MPG ex SPT TR 90%	82,9	972,9	1.237,1				
XIII. METODE JAWA				XIV. TREND GULA REDUKSI % Brix pada :			
Nilai nira	8,59	9,20	9,18	Nira perahan pertama	15,22	14,73	14,81
Kadar nira tebu	78,19	79,91	79,78	Nira mentah	21,85	20,65	20,71
Pot. Rendemen	6,72	7,35	7,33	Nira jernih	17,38	17,53	17,94
HPB I	60,00	64,58	64,98	Nira kental sulfitasi	9,98	10,28	10,30
HPB total	92,68	92,32	92,26	Tetes			
PSHK	96,65	97,61	97,30	XV. INFORMASI GILING			
Eff. Gilingan	89,57	90,12	89,76	Awal & waktu giling	09-06-2022 - 06:00 Wib		
Kristal NM	133,88	1.834,6	2.566,4	Rencana akhir giling			
Winter Rend.	84,76	86,37	85,25				
Eff. Pabrik	75,92	77,84	76,53	XV. PRODUKTIVITAS			
Fakt. Rendemen	0,59	0,62	0,61	TSAS % NM	12,42	12,42	12,33
Fakt. Molasses	0,546	0,549	0,5492	TSAS % ampas	4,89	4,59	4,59
Fakt. Gula actual	1,002	1,002	1,002	TSAS % tebu	13,29	13,61	13,50
Fakt. Gula teoritis	1,015	0,862	0,692	Eff. Tebang angkut	57,54	61,22	61,40
Kaps. Gil. Inklusif	2.224,6	1.846,8	1.787,2	Ha digiling TS	0,42	3,36	3,62
Kaps. Gil. Ekslusif	2.224,6	2.276,8	2.244,6	Ha digiling TR	27,66	351,63	502,801
Rend. Sementara	6,22	6,48	6,56	Tebu digiling TS	39,3	312,2	336,4
Rend. Efektif	6,22	6,48	6,56	Tebu digiling TR	2.185,3	27.389,1	38.683,2
Pol tebu - Total hilang	5,10	5,72	5,61	Hablur Eff. TS	2,90	23,07	25,17
Pol tebu x OR	5,10	5,72	5,61	Hablur Eff. TR	135,53	1.772,09	2.534,38
Eff pabrik x Pot Rend	5,10	5,72	5,61	Rend. Eff. TS	7,38	7,39	7,48
Fakt Rend x NN	5,10	5,72	5,61	Rend. Eff. TR	6,20	6,47	6,55
100/TCTS/Fakt. Gula	5,10	5,72	5,61				
Umur tebu, %				Varietas tebu ditebang, %			
≤ 10 bulan	2,91	0,49	0,35	Masak awal	4,70	8,38	10,80
10 s.d 12 bulan	16,48	25,39	30,59	Masak tengah	3,92	6,17	7,27
≥ 12 bulan	80,61	74,12	69,06	Masak lambat	91,38	85,45	81,93
	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00

Quality Assurance & SM

TEKPOL

Bakti Setiawan, S.T.  
Manajer Quality Assurance & SM

Catur Joko Prabowo, ST.MM  
Manajer Tekpol

KEUANGAN & UMUM

TANAMAN

Ardian Widi Nugroho, SE.  
Manajer Keuangan & Umum

Candra Sukmana, SP.  
Manajer Tanaman

Mengetahui  
PT. Perkebunan Nusantara X  
Pabrik Gula Meritjan

Wakhyu Priyadi Siswosumarto, ST.MM.  
General Manager