

PT. Perkeb. Nusantara X PG. Meritjan		LAPORAN HARIAN PRODUKSI				Tanggal : 31-Jul-21 Hari ke : 36		
URAIAN		Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total
I. BAHAN BAKU TEBU					- Diesel, kwh	-	-	-
1 Tebu masuk, ton	1.711,8	17.721,1	62.604,9		- Turbin Alternator, kwh	58.000	437.926	1.364.778
- Tebu Sendiri	33,2	370,8	1.550,1		- PLN, kwh	6.808	52.682	180.515
- Tebu Rakyat	1.678,6	17.350,3	61.054,8	49 Batu bara	-	-	-	-
2 Tebu digiling, ton	2.308,0	18.524,7	62.523,2	- tiap 100 ton tebu	-	-	-	-
3 Sisa hari ini, ton			81,7	- Persediaan				-
4 Kesgrn tebu ≤ 36 jam	88,01	76,35	75,86	50 Kapur, kg	2.520	22.460	78.665	
5 Kadar sabut	12,67	12,34	12,63	- tiap 100 ton tebu	109,19	121,24	125,82	
6 Kualitas tebu - A	-	-	-	- Persediaan	-	-	-	9.495
7 Kualitas tebu - B	9,54	11,59	10,36	51 Belerang, kg	1.200	10.350	35.550	
8 Kualitas tebu - C	53,39	46,19	45,89	- tiap 100 ton tebu	51,99	55,87	56,86	
9 Kualitas tebu - D	37,07	42,13	43,68	- Persediaan			21.245	
10 Kualitas tebu - E	-	0,09	0,07	52 Phosphat, kg	245	1.995	6.860	
II. PRODUKSI					- tiap 100 ton tebu	10,62	10,77	10,97
11 Gula dikemas	150,40	1.215,30	3.692,30	- Persediaan			6.495	
- % tebu	6,52	6,56	5,91	Soda coustic, kg	200	1.800	6.100	
12 Gula dalam proses	(5,54)	(53,61)	283,55	- tiap 100 ton tebu	8,67	9,72	9,76	
13 Warna / Icumsa	282,23	284,2	282,33	- Persediaan			11.900	
14 Kadar air	0,05	0,05	0,05	53 Flocculant/nalco, kg	6	49	179	
15 Persed. GKP incl. Stock			2.401,40	- tiap 100 ton tebu	0,26	0,26	0,29	
Stock opname			-	- Persediaan			266	
16 Produksi tetes	119,000	1.120,300	2.898,100	Surfactan, kg	-	-	-	
Stock opname			28,680	- tiap 100 ton tebu	-	-	-	
17 Persediaan tetes			1.507,480	- Persediaan			-	
III. KAPASITAS & KOMPONEN % TEBU					54 Biocide, kg	-	-	-
18 Imbibisi % tebu	29,56	26,83	26,67	- tiap 100 ton tebu	-	-	-	
19 Imbibisi % sabut	233	217	211	- Persediaan			-	
20 Nira mentah % tebu	100,97	98,75	98,00	VIII. DATA ANALISA				
21 Ampas % tebu	28,54	28,03	28,62	55 Nira gilingan I / NPP				
22 Blotong % tebu	2,32	1,82	2,02	- % brix	14,8863	14,98	15,01	
23 Jam giling efektif	24,00	189,25	660,83	- % pol	11,2747	11,33	11,31	
24 Kec. giling ton/jam	96,2	97,9	94,6	- H K	75,7389	75,6	75,4	
25 Effeisiensi waktu	100,00	95,34	78,38	- pH	5,2	5,2	5,2	
IV. EFFISIENSI BOILLER					- Gula reduksi % brix	14,53	14,21	14,10
26 Efisiensi boiler	66,27	66,32	65,60	- Dextran	433	450	433	
27 kcal bhn bkr/kg tebu	324,13	316,55	320,06	- P2O5	173	171	176	
28 Uap % tebu	48,01	46,08	44,46	- icumsa	27.724	26.761	26.909	
29 Tek. Uap baru	17,83	17,71	17,54	- P I	-	87,8	87,5	
30 Tek. Uap bekas	0,36	0,34	0,32	56 Nira mentah				
V. KINERJA					- % brix	10,8523	11,13	11,23
31 Pol tebu	8,73	8,78	8,76	- % pol	8,0438	8,25	8,29	
32 Ekstraksi pol (HPG)	93,01	92,86	92,82	- H K	74,1202	74,2	73,9	
33 Eff. Proses (BHR)	77,16	76,83	78,11	- pH	5,8	5,8	5,8	
34 Ekstraksi direduksi	93,11	92,75	92,90	- Gula reduksi % brix	21,13	20,37	20,16	
35 BHR direduksi	86,86	86,31	87,84	- Dextran	517	558	555	
36 Overall Recovery	71,77	71,34	72,50	- P2O5	256	258	256	
37 T C T S (gross)	15,93	15,95	15,73	- icumsa	28.560	28.516	29.258	
VI. KEHILANGAN GULA % TEBU					57 Nira gilingan akhir			
38 Dalam ampas	0,61	0,63	0,63	- % brix	2,1643	2,27	2,32	
39 Dalam blotong	0,06	0,05	0,06	- % pol	1,4339	1,51	1,54	
40 Dalam tetes	1,75	1,83	1,56	- H K	66,25	66,3	66,4	
41 Hil tak diketahui	0,04	0,01	0,16	58 Nira encer				
42 Hilang total	2,47	2,52	2,41	- % brix	11,18	11,20	11,19	
VII. PEMAK. BB & BPP					- % pol	8,18	8,49	8,46
43 Residu	-	-	-	- H K	73,2	75,8	75,6	
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- pH	6,8	6,8	6,8	
- Persediaan			-	- Gula reduksi % brix	16,23	15,73	15,80	
44 Solar	-	2.428,0	10.617,0	- Dextran	287	300	299	
- tiap 100 ton tebu	-	13,11	16,98	- Turbidity	100	96	96	
- untuk diesel	-	-	-	- Kadar kapur	1.013	993	977	
- untuk loder	-	1.966	6.299	- P2O5	70	71	71	
- untuk traktor	-	447	2.245	- icumsa	23.515	23.121	23.796	
- untuk steam tes, dll	-	15	73	59 Nira Kental				
- Persediaan			4.876,00	- % brix	58,12	58,27	58,06	
45 Moulding	-	-	-	- % pol	44,83	44,95	44,55	
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- H K	77,14	77,1	76,7	
- Persediaan			-	- pH	5,1	5,1	5,1	
46 Ampas	658,8	5.192,7	17.891,3	- Gula reduksi % brix	10,03	9,79	9,91	
- tiap 100 ton tebu	28,54	28,03	28,62	- icumsa	36.177	34.207	34.940	
- Persediaan			85,880	60 Gula Kristal Putih	150,4	1.215,3	3.692,3	
47 Kayu bakar	-	-	-	- % tebu	6,52	6,56	5,91	
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- % brix	99,96	99,96	99,96	
- Persediaan			-	- % pol	99,85	99,85	99,85	
48 Listrik	64.808	490.608	1.545.293	- H K	99,9	99,9	99,9	
- tiap 100 ton tebu	2.807,97	2.648,40	2.471,55	- BJB	0,94	0,95	0,95	

				PG. Meritjan, 01 August 2021			
Gula MPG	15,325	141,178	189,374	Luas digiling	33,404	265,651	859,728
~ ex TS	3,9	35,757	119,5	~ TS	0,567	5,248	18,984
~ ex TR D	12,10	123,212	83,4	~ TR D	21,217	137,356	513,376
~ ex TRM LL	-0,66	(17,792)	-13,5	~ TRM LL	11,620	123,047	327,368
~ subsidi	-	-	-				
Gula MPTR	135,075	1.074,122	3.502,926				
~ ex TR D	64,9	433,519	1.717,8				
~ ex TRM LL	36,23	408,393	1.170,7				
~ Total kompensasi	33,98	232,210	614,436				
Gula tertimbang	150,4	1.215,300	3.692,30				
Gula MPG ex SPT TR 90%	-	-	-				

XIII. METODE JAWA				XIV. TREND GULA REDUKSI % Brix pada :			
Nilai nira	9,83	9,87	9,83	Nira perahan pertama	14,53	14,21	14,10
Kadar nira tebu	79,80	79,69	79,62	Nira mentah	21,13	20,37	20,16
Pot. Rendemen	7,84	7,86	7,83	Nira jernih	16,23	15,73	15,80
HPB I	65,28	64,00	65,40	Nira kental sulfitasi	10,03	9,79	9,91
HPB total	92,24	92,08	92,08	Tetes			
PSHK	96,57	96,89	96,84	XV. INFORMASI GILING			
Eff. Gilingan	89,07	89,21	89,17	Awal & waktu giling		19-06-2021 - 06:00 Wib	
Kristal NM	161,27	1.299,4	4.363,6	Rencana akhir giling			
Winter Rend.	89,63	89,21	90,93				
Eff. Pabrik	79,84	79,58	81,08	XV. PRODUKTIVITAS			
Fakt. Rendemen	0,64	0,63	0,65	TSAS % NM	12,02	12,00	11,87
Fakt. Molasses	0,564	0,554	0,5506	TSAS % ampas	5,04	4,94	4,87
Fakt. Gula actual	1,002	1,002	1,002	TSAS % tebu	13,57	13,23	13,03
Fakt. Gula teoritis	0,966	0,937	0,947	Eff. Tebang angkut	64,33	66,33	67,23
Kaps. Gil. Inklusif	2.308,0	2.239,8	1.779,8	Ha digiling TS	0,57	5,25	18,98
Kaps. Gil. Ekslusif	2.308,0	2.349,2	2.270,7	Ha digiling TR	32,84	260,40	840,744
Rend. Sementara	6,74	7,00	7,10	Tebu digiling TS	45,3	423,7	1.550,1
Rend. Efektif	6,74	7,00	7,10	Tebu digiling TR	2.262,7	18.101,0	60.973,1
Pol tebu - Total hilang	6,27	6,26	6,35	Hablur Eff. TS	3,87	35,69	119,27
Pol tebu x OR	6,27	6,26	6,35	Hablur Eff. TR	151,75	1.261,23	4.322,31
Eff pabrik x Pot Rend	6,26	6,26	6,35	Rend. Eff. TS	8,55	8,42	7,69
Fakt Rend x NN	6,26	6,26	6,35	Rend. Eff. TR	6,71	6,97	7,09
100/TCTS/Fakt. Gula	6,26	6,26	6,35				

Umur tebu, %				Varietas tebu ditebang, %			
≤ 10 bulan	3,33	5,19	7,19	Masak awal	1,62	4,86	6,67
10 s.d 12 bulan	18,52	20,18	32,21	Masak tengah	5,06	3,41	4,70
≥ 12 bulan	78,15	74,62	57,05	Masak lambat	93,33	91,73	88,63
	100,00	100,00	96,45		100,00	100,00	100,00

Quality Assurance & HSE

TEKPOL

Manajer Quality Assurance & HSE

Satriyo Adinagoro, S.T
Manajer Tekpol

KEUANGAN & UMUM

TANAMAN

Nanung Indra Cahyadi, S.E
Manajer Keuangan & Umum

Ir. Tri Wahyu Raharjo
Manajer Tanaman

Mengetahui
PT. Perkebunan Nusantara X
Pabrik Gula Meritjan

Sugiharto Bisri, S.T
General Manager