

PT. Perkeb. Nusantara X PG. Meritjan		LAPORAN HARIAN PRODUKSI			Tanggal : 30-Jun-21 Hari ke : 12		
URAIAN	Hari ini	Periode	Total	URAIAN	Hari ini	Periode	Total
I. BAHAN BAKU TEBU				- Diesel, kwh	-	-	-
1 Tebu masuk, ton	1.541,5	14.466,2	14.466,2	- Turbin Alternator, kwh	27.132	243.597	243.597
- Tebu Sendiri	48,7	275,2	275,2	- PLN, kwh	4.655	36.009	36.009
- Tebu Rakyat	1.492,8	14.191,0	14.191,0	49 Batu bara	-	-	-
2 Tebu digiling, ton	1.746,6	14.350,2	14.350,2	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
3 Sisa hari ini, ton			116,0	- Persediaan			-
4 Kesgrn tebu ≤ 36 jam	83,92	65,20	65,20	50 Kapur, kg	2.310	17.635	17.635
5 Kadar sabut	12,94	13,62	13,62	- tiap 100 ton tebu	132,26	122,89	122,89
6 Kualitas tebu - A	-	-	-	- Persediaan	-	-	11.285
7 Kualitas tebu - B	12,44	9,02	9,02	51 Belerang, kg	900	7.750	7.750
8 Kualitas tebu - C	38,64	45,60	45,60	- tiap 100 ton tebu	51,53	54,01	54,01
9 Kualitas tebu - D	48,92	45,38	45,38	- Persediaan			26.545
10 Kualitas tebu - E	-	-	-	52 Phospat, kg	210	1.575	1.575
II. PRODUKSI				- tiap 100 ton tebu	12,02	10,98	10,98
11 Gula dikemas	97,50	498,70	498,70	- Persediaan			9.260
- % tebu	5,58	3,48	3,48	Soda coustic, kg	200	1.300	1.300
12 Gula dalam proses	(0,87)	314,52	314,52	- tiap 100 ton tebu	11,45	9,06	9,06
13 Warna / lcumsa	280,04	274,6	274,55	- Persediaan			16.700
14 Kadar air	0,05	0,07	0,07	53 Floculant/nalco, kg	5	49	49
15 Persed. GKP incl. Stock			582,50	- tiap 100 ton tebu	0,29	0,34	0,34
Stock opname			-	- Persediaan			396
16 Produksi tetes	78,200	249,500	249,500	Surfactan, kg	-	-	-
Stock opname			-	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
17 Persediaan tetes			249,500	- Persediaan			-
III. KAPASITAS & KOMPONEN % TEBU				54 Biocide, kg	-	-	-
18 Imbibisi % tebu	22,34	21,41	21,41	- tiap 100 ton tebu	-	-	-
19 Imbibisi % sabut	173	157	157	- Persediaan			-
20 Nira mentah % tebu	93,11	90,46	90,46	VIII. DATA ANALISA			
21 Ampas % tebu	29,18	30,90	30,90	55 Nira gilingan I / NPP			
22 Blotong % tebu	2,18	1,86	1,86	- % brix	15,0240	15,16	15,16
23 Jam giling efektif	19,17	153,67	153,67	- % pol	11,1953	11,36	11,36
24 Kec. giling ton/jam	91,1	93,4	93,4	- H K	74,5157	74,9	74,9
25 Effeisiensi waktu	79,86	54,00	54,00	- pH	5,1	5,2	5,2
IV. EFFISIENSI BOILLER				- Gula reduksi % brix	13,91	14,14	14,14
26 Effisiensi boiler	63,26	62,77	62,77	- Dextran	558	484	484
27 kcal bhn bkr/kg tebu	316,03	330,20	330,20	- P2O5	182	185	185
28 Uap % tebu	45,75	44,43	44,43	- icumsa	26.643	26.659	26.659
29 Tek. Uap baru	17,22	17,23	17,23	- P I	-	87,4	87,4
30 Tek. Uap bekas	0,27	0,31	0,31	56 Nira mentah			
V. KINERJA				- % brix	10,7705	11,49	11,49
31 Pol tebu	7,93	8,32	8,32	- % pol	7,8627	8,43	8,43
32 Ekstraksi pol (HPG)	92,31	91,66	91,66	- H K	73,0021	73,4	73,4
33 Eff. Proses (BHR)	75,46	74,18	74,18	- pH	5,6	5,6	5,6
34 Ekstraksi direduksi	92,61	92,44	92,44	- Gula reduksi % brix	20,95	20,08	20,08
35 BHR direduksi	85,98	84,33	84,33	- Dextran	676	588	588
36 Overall Recovery	69,66	68,00	68,00	- P2O5	250	243	243
37 T C T S (gross)	18,07	17,65	17,65	- icumsa	29.447	30.567	30.567
VI. KEHILANGAN GULA % TEBU				57 Nira gilingan akhir			
38 Dalam ampas	0,61	0,69	0,69	- % brix	2,2988	2,56	2,56
39 Dalam blotong	0,07	0,06	0,06	- % pol	1,4977	1,72	1,72
40 Dalam tetes	1,42	1,30	1,30	- H K	65,1524	67,4	67,4
41 Hil tak diketahui	0,31	0,60	0,60	58 Nira encer			
42 Hilang total	2,41	2,66	2,66	- % brix	11,06	11,69	11,69
VII. PEMAK. BB & BPP				- % pol	8,30	8,80	8,80
43 Residu	-	-	-	- H K	75,0	75,3	75,3
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- pH	6,4	6,7	6,7
- Persediaan			-	- Gula reduksi % brix	17,09	16,40	16,40
44 Solar	308,0	4.481,0	4.481,0	- Dextran	392	346	346
- tiap 100 ton tebu	17,63	31,23	31,23	- Turbidity	94	105	105
- untuk diesel	-	-	-	- Kadar kapur	953	971	971
- untuk loder	122	1.372	1.372	- P2O5	70	73	73
- untuk traktor	186	1.099	1.099	- icumsa	25.359	23.411	23.411
- untuk steam tes, dll	-	10	10	59 Nira Kental			
- Persediaan			9.012,00	- % brix	58,09	59,65	59,65
45 Moulding	-	-	-	- % pol	44,13	45,53	45,53
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- H K	75,96	76,3	76,3
- Persediaan			-	- pH	5,1	5,1	5,1
46 Ampas	509,6	4.434,8	4.434,8	- Gula reduksi % brix	9,04	9,56	9,56
- tiap 100 ton tebu	29,18	30,90	30,90	- icumsa	35.420	35.769	35.769
- Persediaan			9,680	60 Gula Kristal Putih	97,5	498,7	498,7
47 Kayu bakar	-	-	-	- % tebu	5,58	3,48	3,48
- tiap 100 ton tebu	-	-	-	- % brix	99,96	99,96	99,96
- Persediaan			-	- % pol	99,85	99,85	99,85
48 Listrik	31.787	279.606	279.606	- H K	99,9	99,9	99,9
- tiap 100 ton tebu	1.819,94	1.948,45	1.948,45	- BJB	1,00	0,96	0,96

61	Produksi tetes, ton				72	Jam berhenti - B	-	18,50	18,50
	- % tebu	4,48	1,74	1,74		Jamti - B1 (Teknik)	-	18,08	18,08
	- % brix	85,35	83,84	83,84		- St. Gilingan	-	0,08	0,08
	- % pol	30,14	29,69	29,69		- St. Boiler	-	11,42	11,42
	- H K	35,31	35,4	35,42		- St. Power House	-	6,58	6,58
	- Gula reduksi % brix	28,00	28,25	28,25		- P M P	-	-	-
62	Ampas					- Instrumen	-	-	-
	- % tebu	29,18	30,90	30,90		- Operasional	-	-	-
	- % pol	2,0891	2,25	2,25		Jamti - B2 (Proses)	-	0,42	0,42
	- Zat kering	47,5636	47,39	47,39		- St. Pemurnian	-	0,42	0,42
	- Kadar sabut	44,36	44,06	44,06		- St. Penguapan	-	-	-
63	Blotong					- St. Kristalisasi	-	-	-
	- % tebu	2,18	1,86	1,86		- St. Puteran	-	-	-
	- % pol	2,99	3,26	3,26		- P M P	-	-	-
	- Zat kering	30,85	30,94	30,94		- st. Pengemasan	-	-	-
X.	LIMBAH				73	Total jam berhenti	4,83	130,92	130,92
64	Flowrate, m³/jam	-	-	-	73	% Jamti	20,14	46,00	46,00
65	COD influent, ppm	130,50	132,00	132,00	75	% Jamti - A	20,14	39,50	39,50
66	COD effluent, ppm	-	-	-	76	%Jamti - B	-	6,50	6,50
67	Suhu effluent, °C	-	-	-	XII. PENCAPAIAN KINERJA		Reals.s.d	R K A P	% RKAP
68	pH effluent	-	-	-	77	Pol tebu	8,32	10,25	81,19
69	Gula dlm air injeksi, ppm	-	-	-	78	Mill Extraction	91,66	94,07	97,44
70	Gula dlm air jatuhan, ppm	-	-	-	79	Boiling House Recovery	74,18	83,63	88,70
XI.	JAM BERHENTI				80	Overal Recovery	68,00	78,00	87,18
71	Jam berhenti - A	4,83	112,42	112,42	81	Hil dlm ampas	0,69	0,61	113,76
	- Kurang air	-	-	-	82	Hil dlm blotong	0,06	0,06	100,88
	- BBT telat	4,83	112,42	112,42	83	Hil dlm tetes	1,30	1,51	86,39
	- PLN padam	-	-	-	84	Hil tak diketahui	0,60	0,07	863,23
	- Hari raya	-	-	-	85	Hilang total	2,66	2,25	118,37
	- Lain-lain	-	-	-					
XIII. URAIAN JAM BERHENTI									
	1	Menunggu BBT				=	4,83	jam	
	2	Steam Drop				=	0,25	jam	
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								
	20								
	21								
	22								
	23								
	24								
jam berhenti							=	5,08	jam

				PG. Meritjan, 01 July 2021			
Gula MPG	16,267	(259,627)	(259,627)	Luas digiling	23,60	189,66	189,660
~ ex TS	4,0	20,537	20,5	~ TS	0,67	3,29	3,29
~ ex TR D	9,26	(221,107)	-221,1	~ TR D	17,81	154,42	154,42
~ ex TRM LL	2,97	(59,057)	-59,1	~ TRM LL	5,12	31,95	31,95
~ subsidi	-	-	-				
Gula MPTR	81,233	758,327	758,327				
~ ex TR D	60,9	569,145	569,1				
~ ex TRM LL	20,31	133,730	133,7				
~ Total kompensasi	-	55,452	55,452				
Gula tertimbang	97,5	498,700	498,70				
Gula MPG ex SPT TR 90%	-	-	-				
XIII. METODE JAWA				XIV. TREND GULA REDUKSI % Brix pada :			
Nilai nira	9,66	9,84	9,84	Nira perahan pertama	13,91	14,14	14,14
Kadar nira tebu	72,98	75,31	75,31	Nira mentah	20,95	20,08	20,08
Pot. Rendemen	7,05	7,41	7,41	Nira jernih	17,09	16,40	16,40
HPB I	65,10	65,20	65,20	Nira kental sulfitasi	9,04	9,56	9,56
HPB total	91,47	90,99	90,99	Tetes			
PSHK	96,71	96,76	96,76	XV. INFORMASI GILING			
Eff. Gilingan	88,45	88,05	88,05	Awal & waktu giling	19-06-2021 - 06:00 Wib		
Kristal NM	108,95	936,1	936,1	Rencana akhir giling			
Winter Rend.	88,51	86,69	86,69				
Eff. Pabrik	78,29	76,33	76,33	XV. PRODUKTIVITAS			
Fakt. Rendemen	0,57	0,57	0,57	TSAS % NM	11,66	11,59	11,59
Fakt. Molasses	0,546	0,548	0,5484	TSAS % ampas	4,41	4,71	4,71
Fakt. Gula actual	1,002	1,002	1,002	TSAS % tebu	12,14	11,94	11,94
Fakt. Gula teoritis	0,770	0,466	0,466	Eff. Tebang angkut	65,33	69,72	69,72
Kaps. Gil. Inklusif	1.746,6	1.210,2	1.210,2	Ha digiling TS	0,67	3,29	3,29
Kaps. Gil. Eksklusif	2.187,0	2.241,2	2.241,2	Ha digiling TR	22,93	186,37	186,373
Rend. Sementara	7,25	7,46	7,46	Tebu digiling TS	54,6	269,6	269,6
Rend. Efektif	7,25	7,46	7,46	Tebu digiling TR	1.692,0	14.080,6	14.080,6
Pol tebu - Total hilang	5,52	5,66	5,66	Hablur Eff. TS	4,02	20,50	20,50
Pol tebu x OR	5,52	5,66	5,66	Hablur Eff. TR	122,53	1.049,84	1.049,84
Eff pabrik x Pot Rend	5,52	5,66	5,66	Rend. Eff. TS	7,36	7,60	7,60
Fakt Rend x NN	5,52	5,66	5,66	Rend. Eff. TR	7,24	7,46	7,46
100/TCTS/Fakt. Gula	5,52	5,65	5,65				
Umur tebu, %				Varietas tebu ditebang, %			
≤ 10 bulan	20,46	11,86	11,86	Masak awal	5,29	11,14	11,14
10 s.d 12 bulan	31,55	55,17	55,17	Masak tengah	3,71	6,78	6,78
≥ 12 bulan	47,99	32,97	32,97	Masak lambat	91,00	82,08	82,08
	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00

Quality Assurance & HSE

TEKPOL

Gema Ibnoe Wahjoedi, S.T  
Manajer Quality Assurance & HSE

Satriyo Adinagoro, S.T  
Manajer Tekpol

KEAUNGAN & 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