

**LAPORAN PERHITUNGAN HASIL PASTI
PABRIK GULA BONE 2021**

I. PRODUKSI HABLUR

Uraian	Luas Giling (Ha)	Tebu Giling (ton)	Tebu/Ha (ton)	Rend. %	Hablur (ton)	Hablur (ton/Ha)
PC	805.50	52,247.54	64.86			
R1	854.89	46,066.57	53.89			
R2	532.08	28,947.05	54.40			
R3	879.00	43,599.34	49.60			
R4	681.85	32,352.71	47.45			
R5	247.40	11,936.43	48.25			
Jumlah TS	4,000.72	215,149.64	53.78	6.87	14,776.27	3.69
Tebu PG Camming		60,600.96		7.37	4,466.47	
Tebu Disbun Sinjai		191.89		7.45	14.30	
Jumlah tebu digiling		275,942.49		6.98	19,257.05	

**Exclusive tebu yang digiling steam test : 82.11 ton*

II. KUALITAS TEBU SENDIRI

URAIAN	TON	%
1. Kualitas Tebu A (sangat bersih)	-	-
2. Kualitas Tebu B (bersih)	62,025.03	28.83
3. Kualitas Tebu C (kotor)	152,497.76	70.88
4. Kualitas Tebu D (sangat kotor)	-	-
5. Kualitas Tebu E (terbakar)	626.85	0.29
Jumlah	215,149.64	100.00

III. PRODUKSI GULA

URAIAN	GKP TON	GKP % TEBU	GKP MILIK PGB	GKP MILIK PGC
1. GKP ex tebu sendiri	14,778.438	6.87	14,778.438	
2. GKP ex tebu PG Camming	4,475.399	7.39	1,488.166	2,987.233
3. GKP ex tebu Disbun Sinjai	14.335	7.47	4.761	9.574
Jumlah GKP ex tebu 2021	19,268.172	6.98	16,271.365	2,996.807
3. MS 2021 dipertanggungjawabkan GKP	27.40		27.40	
Jumlah GKP Inclusive MS 2021	19,295.572	6.99	16,298.765	
4. GKP ex MS 2020	105.30		105.30	
5. Pengolahan Reproses GKP 2020	24.10		24.10	
6. Pengolahan MS PG Takalar	61.70			

IV. PRODUKSI TETES

URAIAN	JUMLAH TON	% TEBU
1. Tetes teknologi	11,048.93	4.00
2. Tetes PG Camming	1,818.03	3.00
2. Tetes Disbun Sinjai	5.75	3.00
Jumlah Milik PG Bone	9,225.15	4.29

V. PRODUKSI MS

HK Tetes : 35.8

FM : 0.55851

URAIAN	BERAT TON	ANALISA			HABLUR TON	GKP TON
		BRIX %	POL %	HK		
1 Gula krikilan/Halus	1.50	99.70	99.50	99.80	1.49	1.49
2 Gula C/D	29.40	96.20	88.20	91.70	24.62	24.67
3 Gula Skrap/Basah	1.50	95.40	87.00	91.20	1.23	1.24
Jumlah	32.40				27.34	27.40

VI. BAHAN PEMBANTU PROSES

URAIAN	REALISASI PEMAKAIAN (kg)			
	2021		2020	
	Jumlah	/ 100 ton T	Jumlah	/100 ton T
1 Kapur Tohor	293,564	106.39	283,926	101.66
a. Proses	283,844	102.86	274,914	98.43
b. Pengelolaan Limbah Cair	9,720	3.52	9,012	3.23
2 Belerang	110,100	39.90	109,808	39.32
3 Asam Phospat	14,035	5.09	12,425	4.45
4 Flokulan	2,853	1.03	2,400	0.86
5 Desinfektan (Arcel 401)	225	0.08	175	0.06
6 Enzym	1,200	0.43	620	0.22
7 Surfaktan (Arcel 402)	2,900	1.05	1,360	0.49
8 Caustic soda untuk evaporator	10,975	3.98	7,400	2.65
9 Caustic soda untuk boiler	600	0.22	2,050	0.73
10 Tawas	2,750	1.00	1,200	0.43
11 Garam	7,050	2.55	2,950	1.06
12 Voltabio 299* untuk evaporator	1,900	0.69	1,550	0.55

VII. BAHAN BAKAR BOILER

Uraian	Jumlah
- Produksi ampas	97,377.09
- Pemakaian ampas PG Bone	95,621.21
- Bantuan ampas ke PG saudara	1,225.88
Ampas	
a. PG Camming	321.25
b. PG Takalar	904.63
Sisa ampas	530.00

URAIAN	KEBUTUHAN (ton)				JUMLAH	SISA
	Pemanasan 18-Jun-21	Steam Test 10-Jul-21	Giling 26 Juli - 28-Dec-21	Afwerken 28 Des - 29-Dec-21		
1 Kayu gelondongan	30.00	100.00	70.00	-	200.00	-
2 Chipping	-	-	-	-	-	-
3 Residu	-	-	-	-	-	-
4 Ampas :			95,069.96	551.25	95,621.21	
a. PG Bone		-	95,069.96	551.25		530.00

VIII. KERAGAAN GILING 2021

No.	Uraian	Satuan	sd Periode IX	
1	Pelaksanaan Giling			
	a. Awal Giling (tanggal/pkl)		26-Jul-21 /	11:20 Wita
	b. Akhir Giling (tanggal/pkl)		28-Dec-21 /	10:45 Wita
	c. Afwerken	jam	29-Dec-21 /	36.75
2	Kapasitas Giling			
	a. Inclusive	TCD	1,777.69	
	b. Ekslusive	TCD	2,499.49	
3	Hari kampanye/hari giling efektif	hari	156.00 /	110.00
4	Jam Berhenti Total/%jam giling (Incl. Hari Raya)	jam/%	1,075.83 /	28.88
	Jam Berhenti Total/%jam giling	jam/%	1,075.83 /	28.88
	a. Jam Berhenti A/% jam giling (Incl. Hari Raya)	jam/%	673.00 /	18.07
	b. Jam Berhenti B/% jam giling	jam/%	402.83 /	10.81
5	Kinerja Pabrik			
	<u>A. Berdasarkan ISSCT :</u>			
	1. Pol Tebu	%	9.72	
	2. ME	%	88.21	
	3. BHR	%	81.42	
	4. OR	%	71.82	
	5. Total losses	%	2.74	
	a. Hilang dalam ampas	%	1.15	
	b. Hilang dalam blotong	%	0.10	
	c. Hilang dalam tetes	%	1.29	
	d. Hilang dalam tak diketahui	%	0.20	
	<u>B. Berdasarkan Hommes :</u>			
	1. Nilai Nira / Kadar Nira Tebu	%	11.65 /	76.31
	2. Potensi Rendemen	%	8.89	
	3. HPB I / Total	%	50.59 /	86.42
	4. PSHK	%	95.80	
	5. Efisiensi Gilingan / Pabrik	%	82.78 /	78.49
	6. Winter Rendemen	%	94.82	
	7. Faktor Rendemen	%	0.59896	
	8. Efek Pemurnian	%	10.65	
	9. Air diuapkan/m ² LP	%	18.26	

No.	Uraian	Satuan	sd Periode IX
<u>C. Data Pendukung :</u>			
1.	NM % Tebu	%	88.72
2.	Imbibisi % Tebu / sabut	%	27.85 / 185.49
3.	Koreksi Kotoran % Tebu	%	4.54
4.	Ampas % Tebu	%	35.29
5.	Blotong % Tebu	%	3.57
6.	Sabut Tebu	%	15.01
7.	Pol Ampas/ZK	%	3.25 / 47.71
8.	Pol Blotong/ZK	%	2.79 / 31.26
9.	HK Tetes/Brix	%	35.84 / 89.22
10.	Brix/ HK NPP	%	17.59 / 75.88
11.	Brix/ HK NM	%	13.07 / 73.90
12.	Brix /HK NE	%	10.92 / 75.79
13.	Brix /HK NK	%	50.45 / 78.64
<u>D. Pemakaian uap :</u>			
1.	Efisiensi Boiler	%	69.00
2.	Pemakaian Uap % Tebu	%	50.28

Arasoe, 30 Desember 2021



Dahlan
Aska Tanaman 1



Ir. Uut Kuciardana
Aska Tanaman 2



Tri Rahayuningsih
Aska Pabrik



Yuda Aulia R. Pohan
Aska QA



Pandji Sulaeman
Aska Keu & Umum

Mengetahui



Ir. Kusriadi
Manager