


**LAPORAN PRODUKSI PENGOLAHAN
PKS UNIT SUNGAI NIRU
BULAN : JULI 2022**

PKS : SUNGAI NIRU Kapasitas 30 Ton TBS/Jam		LAPORAN PRODUKSI BULANAN						Keterangan
URAIAN	Target/RKAP		Realisasi		% Real Thd Target			
	Bulan Ini	S/D BI	Bulan Ini	S/D BI	Bulan Ini	S/D BI		
1. Produksi								
Hari Olah	24	169	19	131	79	78		
Jam olah	360	2.245	257	1.600	71	71		
TBS diolah (ton)								
- Total	13.125.000	72.438.000	7.323.280	45.889.310	56	63		
Minyak Sawit (ton)								
- Total	2.822.000	15.576.000	1.463.430	9.303.623	52	60		
Inti Sawit (ton)								
- Total	623.000	3.440.000	302.620	2.032.659	49	59		
Rendemen MS (%)								
- Total	21,50	21,50	19,98	20,27	93	94		
Rendemen IS (%)								
- Total	4,75	4,75	4,13	4,43	87	93		
Kapasitas olah (ton/jam)	30.000	30.000	28.495	28.679	95	96		
Utilitas (%)	91,15	71,44	67,63	61,07	74	85		
Jam Stagnasi Pabrik (%)	18	80	11	95	61	119		
2. Mutu Produksi :								
2.1 Minyak Sawit								
ALB Minyak (%)	4,50	4,50	4,85	4,95	108	110		
Kadar air minyak (%)	0,200	0,200	0,170	0,17	85	85		
Kadar kotoran minyak (%)	0,02	0,02	0,020	0,017	100	85		
2.2 Inti Sawit								
ALB inti (%)	1,50	1,50	2,82	2,46	188	164		
Kadar air inti (%)	7,00	7,00	7,24	7,45	103	106		
Kadar kotoran inti (%)	6,00	6,00	9,22	9,44	154	157		
Inti Pecah (%)	15,00	15,00	4,82	5,73	32	38		
3. Pengendalian Proses								
3.1 Kehilangan minyak :								
Dalam serabut (WB/DB) %	4-6 / 8,00	4-6 / 8,00	4,36 / 8,06	4,36 / 8,06	8,72/101	8,72/101		
Dalam serabut (%) thd TBS								
Dalam drab akhir (WB/DB) %	0,70 / 14-16	0,70 / 14-16	0,58 / 14,46	0,59 / 14,57	86 / 76,4	84 / 97		
Drab separator (WB)	1,00	1,00	0,69	0,69	69	69		
Dalam padatan Decanter (WB/DB) %								
Dalam padatan Decanter (%) thd TBS								
Dalam jaringan kosong (WB/DB) %	3-3,5 / 6,00	3-3,5 / 6,00	2,41 / 6,09	2,42 / 6,11	80 / 102	81 / 102		
Dalam jaringan kosong (%) thd TBS								
Dalam biji (WB/DB) %	1,00	1,00	0,85	0,85	85	85		
Dalam biji (%) thd TBS								
BITK (%)	0,50	0,50	0,44	0,43	88	86		
BITK (%) thd TBS								
Total Losses Minyak Sawit (%)	1,7500	1,7500	1,6351	1,6389	93	94		
EPM %	93,00	93,00	92,44	92,52	99	99		
Air Kondensate (WB/DB) %	0,6/6,00	0,6/6,00	0,36 / 6,15	0,37 / 6,17	60 / 103	62 / 103		
Katekopen (%)	6,00	6,00	4,31	4,37	72	73		
Kenaikan ALB (%)	0,30	0,30	0,28	0,28	93	93		
3.2 Kehilangan Inti :								
Dalam serabut (%)	2,00	2,00	2,09	2,47	105	124		
Dalam serabut (%) thd TBS								
Dalam cangkang LTDS I (%)	2,50	2,50	1,67	2,70	67	108		
Dalam cangkang LTDS I (%) thd TBS								
Dalam cangkang LTDS II (%)	5,00	5,00	1,68	2,11	34	42		
Dalam cangkang LTDS II (%) thd TBS								
Dalam claybath/hydro cyclone (%)	3,00	3,00	7,87	8,20	262	273		
Dalam claybath/hydro cyclone (%) thd TBS								
Nisbah Inti/Cangkang			36,64 / 63,36	36,49 / 63,51				
Nisbah Serabut/Biji			42,92 / 50,08	49,79 / 50,21				
Effisiensi Ripple Mill phase I/II	97,00	97,00	88,04	92,75	91	96		
Total Losses Inti Sawit (%)	0,6500	0,6500	0,5915	0,6919	91	106		
EPI (%)	92,00	92,00	87,48	86,48	95	94		
4. Konsumsi Pendukung								
Ratio Uap (Ton/Ton TBS)	600	600	540	504	90	84		
Ratio Air (M3/Ton TBS)	1,36	1,36	1,35	1,35	99	99		
Ratio Listrik (Kwh/Ton TBS)	17,00	17,00	16,19	15,13	95	89		
5. Biaya Pengolahan (Rp/Kg)								
Harga Pokok Pengolahan (Rp/kg)	304	383	455	448	150	116		

UNIT SUNI, 01 AGUSTUS 2022
Koordinator

Fedlan A. Fransata
Maskop SUNI