

**LAPORAN PRODUKSI PENGOLAHAN
PKS UNIT SUNGAI NIRU
BULAN : JUNI 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	25	145	20	112	80	77		
Jam olah	325	1.885	274	1.343	84	71		
TBS diolah (ton)								
- Total	12.250.000	59.313.000	7.902.120	38.566.050	65	65		
Minyak Sawit (ton)								
- Total	2.634.000	12.754.000	1.562.284	7.840.193	59	61		
Inti Sawit (ton)								
- Total	582.000	2.817.000	352.829	1.730.039	61	61		
Rendemen MS (%)								
- Total	21,50	21,50	19,77	20,33	92	95		
Rendemen IS (%)								
- Total	4,75	4,75	4,46	4,49	94	94		
Kapasitas olah (ton/jam)	30.000	30.000	28.840	28.714	96	96		
Utilitas (%)	81,67	68,18	68,50	59,96	84	88		
Jam Stagnasi Pabrik (%)	16	62	12	84,70	74	113		
2. Mutu Produksi :								
2.1 Minyak Sawit								
ALB Minyak (%)	4,50	4,50	4,99	4,97	111	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	2,99	2,40	199	160		
Kadar air inti (%)	7,00	7,00	7,28	7,49	104	107		
Kadar kotoran inti (%)	6,00	6,00	8,81	9,48	147	158		
Inti Pecah (%)	15,00	15,00	5,74	5,89	38	39		
3. Pengendalian Proses								
3.1 Kehilangan minyak :								
Dalam serabut (WB/DB) %	4-6 / 8,00	4-6 / 8,00	4,36/8,09	4,36/8,06	8,72/101	8,72/101		
Dalam drab akhir (WB/DB) %	0,70 / 14-16	0,70 / 14-16	0,59/14,51	0,59/14,59	84 / 98	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 janjangan kosong (WB/DB) %	3-3,5 / 6,00	3-3,5 / 6,00	2,44/6,14	2,42/6,11	61 / 102	61 / 101		
Dalam janjangan kosong (%) thd TBS								
Dalam biji (WB/DB) %	1,00	1,00	0,84	0,85	84	85		
Dalam biji (%) thd TBS								
BITK (%)	0,50	0,50	0,43	0,43	86	86		
BITK (%) thd TBS								
Total Losses Minyak Sawit (%)	1,7500	1,7500	1,6405	1,6396	94	94		
EPM %	93,00	93,00	92,33	92,54	99	100		
Air Kondensate (WB/DB) %	0,6/6,00	0,6/6,00	0,36/6,24	0,37/6,12	60 / 104	62 / 102		
Katekopen (%)	6,00	6,00	4,52	4,39	75	73		
Kenaikan ALB (%)	0,30	0,30	0,29	0,28	97	93		
3.2 Kehilangan Inti :								
Dalam serabut (%)	2,00	2,00	2,24	2,53	112	127		
Dalam serabut (%) thd TBS								
Dalam cangkang LTDS I (%)	2,50	2,50	2,23	2,87	89	115		
Dalam cangkang LTDS I (%) thd TBS								
Dalam cangkang LTDS II (%)	5,00	5,00	1,82	2,18	36	44		
Dalam cangkang LTDS II (%) thd TBS								
Dalam claybath/hydro cyclone (%)	3,00	3,00	7,67	8,25	256	275		
Dalam claybath/hydro cyclone (%) thd TBS								
Nisbah Inti/Cangkang			36,74	36,76				
Nisbah Serabut/Biji			50,66	49,77				
Effisiensi Ripple Mill phase I/II	97,00	97,00	90,59	93,54	93	96		
Total Losses Inti Sawit (%)	0,6500	0,6500	0,6277	0,7087	97	109		
EPI (%)	92,00	92,00	87,72	86,35	95	94		
4. Konsumsi Pendukung								
Ratio Uap (Ton/Ton TBS)	600	600	474	498	79	83		
Ratio Air (M3/Ton TBS)	1,36	1,36	1,35	1,35	99	99		
Ratio Listrik (KwH/Ton TBS)	17,00	17,00	14,23	14,96	84	88		
5. Biaya Pengolahan (Rp/Kg)								
Harga Pokok Pengolahan (Rp/kg)	291	411	431	444	148	108		

UNIT SUNI, 01 JULI 2022
Kordinator

Fadlan A. Frenata
Maskep SUNI