

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA V KEBUN/PKS : SEI BUATAN														Maret 2022		
No	URAIAN	TBS		JENIS PROD	PRODUKSI						SISA AWAL	BERTAMBAH DIOLAH	PENGIRIMAN			SISA AKHIR
		BULAN INI	S/D BULAN INI		BULAN INI		S/D BULAN INI		RKAP S/D BULAN INI				PELABUHAN	LOKAL	SELISIH	
					REAL	REND	REAL	REND	REAL	REND						
1	Kebun Inti SBT Persediaan Awal TBS Diterima TBS Diolah Persediaan Akhir	384,570 4,746,240 4,953,290 177,520	 12,686,600 12,617,360 177,520	Minyak Sawit Inti Sawit	1,124,867 165,444	22.71% 3.34%	2,899,927 406,907	22.98% 3.22%	1,904,408.00 327,640.00	23.25% 4.00%	- -	1,124,867 165,444	1,124,867 -	- 165,444	- -	
2.	Kebun Inti LDA Persediaan Awal TBS Diterima TBS Diolah Persediaan Akhir	- - -	 - -	Minyak Sawit Inti Sawit		0.00% 0.00%		0.00% 0.00%	#REF! #REF!	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
2	AMO - I Persediaan Awal TBS Diterima TBS Diolah Persediaan Akhir	5,850 203,170 209,020 -	 473,700 473,700 -	Minyak Sawit Inti Sawit	36,582 7,316	17.50% 3.50%	84,695 17,216	17.88% 3.63%			- -	36,582 7,316	36,582 -	- 7,316	- -	
3	AMO - II Persediaan Awal TBS Diterima TBS Diolah Persediaan Akhir	17,440 561,200 578,640 -	 1,316,030 1,316,030 -	Minyak Sawit Inti Sawit	101,263 20,252	17.50% 3.50%	236,399 48,325	17.96% 3.67%				101,263 20,252	101,263 -	- 20,252	- -	
	JUMLAH KEBUN SEINDUK Persediaan Awal TBS Diterima TBS Diolah Persediaan Akhir	23,290 764,370 787,660 -	 1,789,730 1,789,730 -	Minyak Sawit Inti Sawit	137,845 27,568	17.50% 3.50%	321,094 65,541	17.94% 3.66%	1,904,408.00 327,640.00	23.25% 4.00%		137,845 27,568	137,845 -	- 27,568	- -	
4	Plasma Sei Buatan Persediaan Awal TBS Diterima TBS Diolah Persediaan Akhir	161,110 3,666,870 3,827,980 -	 9,456,870 9,456,870 -	Minyak Sawit Inti Sawit	776,991 177,557	20.30% 4.64%	1,918,377 436,031	20.29% 4.61	1,949,800 448,974	19.89% 4.58%	77,970 197,642	776,991 177,557	572,478 -	- 135,817	- 282,483 239,382	
5	Pihak - III Persediaan Awal TBS Diterima TBS Diolah Persediaan Akhir	192,180 4,785,480 4,977,660 -	 13,107,780 13,107,780 -	Minyak Sawit Inti Sawit	960,260 198,741	19.29% 3.99%	2,539,634 523,946	19.38% 4.00%	2,237,561 523,066	19.25% 4.50%	- -	960,260 198,741	960,260 -	- 198,741	- -	
	JUMLAH SELURUH Persediaan Awal TBS Diterima TBS Diolah Persediaan Akhir	761,150 13,962,960 14,546,590 177,520	 37,040,980 36,971,740 177,520	Minyak Sawit Inti Sawit	2,999,963 569,310	20.62% 3.91%	7,679,032 1,432,425	20.77% 3.87%	6,091,769.00 1,299,680.00	20.67% 4.38%	77,970 197,642	3,077,933 766,952	2,795,450 -	- 527,570	- 282,483 239,382	

PT.PERKEBUNAN NUSANTARA - V PKS : Sei Buatan		PERINCIAN JAM BERHENTI PABRIK		BULAN : Maret 2022	
URAIAN	BULAN INI		S/D BULAN INI		KETERANGAN
	JAM	%	JAM	%	
A. JAM KERJA PABRIK					
- Jumlah Jam Kerja Brutto	438.00	100	1,222.00	100.00	
- Jumlah Jam Stagnasi	22	5.02	117	9.57	
- Jumlah Jam Kerja Efektif	27	6	352.00	28.81	
B. STAGNASI					
- Transfer Carriage		-	-	-	
- Perbaikan kfuel scapper fb shall	4	0.91	4	0.91	
- Capstand/Bollard		-	-	-	
- Sterilizer		-	-	-	
- Hoisting Crane	0	-	-	-	
- Empty Bunch Conveyor		-	-	-	
- Auto Feeder		-	-	-	
- Theressing	0	-	-	-	
- Elevator Kernel	0	-	-	-	
Roter Boiler Rusak		-	-	-	
- Screw Press		-	-	-	
Rotari feeder thresher		-	-	-	
- Sludge Fit Pump		-	-	-	
- Pompa Transfer Rusak		-	-	-	
- Vertikal Clarifier Tank		-	-	-	
- Oil Furifier		-	-	-	
- perbaikan elektrik pump & pipa	4	0.91	4	0.91	
- Crude Oil Pump		-	-	-	
- Vacuum Atas/Bawah Rusak		-	-	-	
- Buffer Tank		-	-	-	
- Belt Solid Conveyor		-	-	-	
- Nut Transpot Fan		-	-	-	
Conveyor Distributuing	2	0.46	2	0.46	
- Nut Cyclone		-	-	-	
- Depericarper Fan		-	-	-	
- Greading Boiler no.III	0	-	-	-	
- Perbaikan Turbine	3	0.68	3	0.68	
- Conveor sampah boiler	0	-	-	-	
- Distribut/Fibre & Shall Conv	2	0.46			
- Fibre shell boiler	0	-			
- Electric Pump blower stop		-			
- Perbaikan pipa Boiler no.I BOCOR	7	1.60			
- Turbine Rusak		-			
- Genset		-			
Jumlah Sub B.	22.0	5.02			
C. STAGNASI LAIN-LAIN					
- Banjir					
- Menunggu Buah					
- Habis Buah					
Jumlah Sub C.					
Jumlah Sub B+C	22.0	5.02			

PTP NUSANTARA - V PKS : SEI BUATAN		PENGOLAHAN DAN KAPASITAS PABRIK			Bulan : Maret 2022	
No	U R A I A N			Satuan	Bulan ini	s/d Bln ini
1	Sisa Awal	:		kg	761,150	1,501,430
2	Diterima	:		kg	13,962,960	25,304,240
3	Tersedia	:		kg	14,724,110	26,805,670
4	Titip Olah ke Pihak III	:		kg		-
5	Diolah	:	Realisasi	kg	14,546,590	36,971,740
		:	R K A P	kg	17,117,478	54,089,218
6	Sisa Akhir Giling	:		kg	177,520	1,570,670
7	Pabrik Mengolah	:	Jam Olah Eff	jam	22.00	806.00
			Jam Stagnasi	jam	22	117
			Jam Olah Bruto	jam	438.00	763.00
8	Kapasitas Pabrik					
		:	Netto	jam	661,209	45,871
		:	Bruto	jam	33,211	48,456
9	Kap Screw Press/Unit					
		:	Jam jalan Eff	jam	22.00	806.00
		:	Jam Stagnasi	jam	22	117
		:	Jam jalan Bruto	jam	438.00	763.00
		:	Kap rata-rata/Unit/Jam Eff	Ton/Jam	-	-
		:	Kap rata-rata/Unit/Jam Bruto	Ton/Jam	-	-
10	Hasil Pengolahan					
a	Minyak Sawit	:	Realisasi	kg	2,999,963	7,679,032
		:	R K A P	kg	3,500,166	9,591,934
b	Rend M.Sawit	:	Realisasi	%	20.62	20.62
		:	R K A P	%	20.45	20.45
c	Inti Sawit	:	Realisasi	kg	569,310	1,432,425
		:	R K A P	kg	752,998	2,052,678
d	Rend I.Sawit	:	Realisasi	%	3.93	3.93
		:	R K A P	%	4.40	4.40
e	Mutu Produksi					
	Minyak Sawit	:	A L B	%	3.50	3.50
		:	K.Air	%	0.23	0.23
		:	K.Kot	%	0.020	0.020
f	Inti Sawit	:	A L B	%	1.12	1.12
		:	K.Air	%	6.94	6.94
		:	K.Kot	%	6.89	6.89
11	Jumlah Hari Olah	:	Realisasi	hari	22	60
		:	R K A P	hari	24	62
12	Diolah per hari	:	Realisasi	kg	661,208.64	1,842,564
		:	R K A P	kg	720,000	1,570,000

[illegible]

PT.PERKEBUNAN NUSANTARA-V PKS SEI BUATAN		STATISTIK KEGIATAN PENGOLAHAN PABRIK KELAPA SAWIT			Bulan: Maret 2022
NO	U R A I A N	SATUAN	NORMA	BULAN INI	S/D BULAN INI
I	Kebutuhan Pengolahan				
1	Jumlah TBS Olah	Kg		14,546,590	36,971,740
2	Tenaga Kerja Yang Dipakai	HK		3,549	7,295
	Spesifikasi pemakaian tenaga kerja	Kg/HK		4,099	4,099
3	Jumlah arus listrik yang dipakai	KWH		58,000	58,000
	Spesifikasi pemakaian kebutuhan listrik	KWH/Ton TBS	15-17	3.24	0.41
4	Jumlah uap yang dipakai	Ton		8,000	85,480
	Spesifikasi pemakaian uap	Ton/Ton TBS	0,5-0,6	0,55	2.31
5	Jumlah air yang dipakai	M3		18,910	48,433
	Spesifikasi pemakaian air	M3/Ton TBS	1,2-1,5	1,3	1.31
II	Kebutuhan Bahan Kimia				
	A. Eksternal Treatment				
1	Alluminium Sulfat	Kg			4,500
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Air	0.04-007		0.09
2	Soda Ash	Kg		6,000	9,300
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Air	0,04.0.06	0.32	0.38
	B. Internal Treatment				
	Jenis Produk :				
1	WITCO BWT.2041	Kg		175	4,675
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Uap	0.015	0.022	0.036
2	WITCO BWT.2200	Kg		480	750
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Uap	0.035	0.060	0.121
3	WITCO BWT.2430	Kg		200	275
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Uap	0.015	0.025	0.039
4	WITCO BWT 2520	Kg		-	-
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Uap		-	-
5	Kg			
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Uap			
	C. Bahan Regenerasi				
	Caustic Soda	Kg		100	300
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Uap	0.15-0.20	0.01	0.05
2	Sulfure Acid	Kg		80	240
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Uap	0,03-0,08	0.01	0.04
3	Garam Industri	Kg			
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton Uap			
III	Bahan-bahan Pelengkap Pengolahan				
1	Kaolin	Kg		-	-
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton TBS	0,50-0,80	-	-
2	Tali Nylon	Kg		450	1,125
	Spesifikasi pemakaian	Kg/Ton TBS	0,05-0,07	0.03	0.06

PT.PERKEBUNAN NUSANTARA - V PKS : SEI BUATAN		LAPORAN BULANAN SORTASI TBS DI PABRIK											BULAN : Maret 2022				
KEBUN/AFDELING	TBS Diterima Kg	Potongan sortasi		POTONGAN													
				MENTAH		MATANG		AFKIR		BRONDOLAN		KOTORAN/SAMPAH		TBS< 3 Kg		TBS T. PANJANG	
		Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
1. Kebun Inti																	
- AFD. I	1,491,120					1,251,130	83.91				26,360	2.11		-			
- AFD. II	1,487,000					1,217,000	81.84				27,860	2.29		-			
- AFD. III	1,768,120					1,408,060	79.64				33,570	2.38		-			
	-	-				-	-				-	-		-			
Jlh Bulan Ini	4,746,240			-		3,876,190	81.67				87,790	2.26		-			
Jlh s/d Bulan Ini	7,940,360		-		-		-				-	-		-			
2 Kebun Plasma	-						-				-	-		-			
- KUD : Plasma I	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-			
- KUD : Plasma II	-		-		-		-				-	-		-			
- KUD : Plasma III	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-			
- KUD : Plasma IV	-		-		-		-				-	-		-			
- KUD : Plasma V	-		-		-		-				-	-		-			
- KUD : Plasma VI			-		-	-	-				-	-	-	-			
KUD : Plasma VIII	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-			
- KT.Sejati	90,750	5,073	5.59	-	-	90,750	100.00				-	5,073	5.59				
- SK	152,240	-	-	-	-	152,240	100.00				-	-	-				
- KTS	253,260	-	-	-	-	253,260	100.00				-	-	-				
- KJ	243,910	-	-	-	-	243,910	100.00				-	-	-				
- KT.MANTAP	4,980	791	15.88	-	-	4,980	100.00				-	791	15.88				
plasma KJ	187,640	14,568	7.76	-	-	187,640	100.00				-	14,568	7.76				
KTSK	275,220	5,640	2.05	-	-	275,220	100.00				-	5,640	2.05				
plasma TU	2,458,870	170,840	6.95	-	-	2,458,870	100.00				-	170,840	6.95				
jumlah plasma	3,666,870	174,560	4.76	-	-	3,666,870	100.00				-	174,560	4.76				
3 jumlah s/d bulan ini	5,790,000		-	-	-	5,790,000	100.00				-	-	-				
INTI LDA	-		-		-	-	-				-	-	-				
Jlh s/d Bulan Ini			-		-	-	-				-	-	-				
- Kebun : Inti AMO-I	203,170		-		-	203,170	100.00				-	-	-				
Jlh s/d Bulan Ini	473,700	-	-	-	-	473,700	100.00				-	-	-				
- Kebun : Inti AMO-II	561,200		-	-	-	561,200	100.00				-	-	-				
Jlh s/d Bulan Ini	1,316,030	-	-	-	-	1,316,030	100.00				-	-	-				
4 Pembelian/Pihak-III			-		-	-	-						-				
- PIHAK III	4,785,480	376,050	7.86	-	-	4,785,480	100.00				-	-	393,401	8.22			
Jlh s/d Bulan Ini	13,107,780		-	-	-	13,107,780	100.00				-	-	-	-			
	-		-		-	-	-				-	-	-	-			
Total Seluruh Bln. Ini	13,962,960	550,610	3.94	-	-	13,962,960	100.00				87,790	0.63	550,610	3.94			
Total Seluruh s/d Bln. Ini	28,627,870	-	-	-	-	28,627,870	100.00					-	-	-	-		

PT.PERKEBUNAN NUSANTARA - V PKS SEI BUATAN		MUTU PRODUKSI MINYAK DAN INTI SAWIT			Bulan: Maret 2022
NO	U R A I A N	NORMA	REALISASI		Bulan Yang Sama Tahun Lalu
			Bulan Ini	s/d Bulan Ini	
I	Minyak Sawit				
1	Kadar ALB	Maks. 3.50	3.40	3.40	3.50
2	Kadar Air	Maks. 0.20	0.20	0.20	0.20
3	Kadar Kotoran	Maks. 0.020	0.020	0.020	0.020
4	ALB Buah Rebus	Maks. 3.10	3.00	3.00	3.10
5	Kenaikan ALB Selama Proses	Maks. 0.40	0.30	0.30	0.40
II	Inti Sawit				
1	Kadar ALB	Maks. 2.00	1.12	1.12	1.12
2	Kadar Air	Maks. 7.00	6.94	6.94	6.94
3	Kadar Kotoran				
	- Cangkang Lepas	Maks. 3.00	4.41	4.44	4.49
	- Cangkang Eks Biji Utuh	Maks. 1.00	0.52	0.52	0.68
	- Cangkang Eks Biji Pecah	Maks. 1.50	1.92	1.92	1.74
	- Sampah debu dll	Maks. 0.10			
4	Total Kadar Kotoran	Maks. 7.00	6.78	6.78	6.91
5	Inti Pecah	Maks. 15.00	14.00	14.00	14.77
6	Inti Berubah Warna	Maks. 40.00	34.25	34.25	34.00
7	Kadar Minyak	Maks. 46%	43.19	43.19	42.63

PT.PERKEBUNAN NUSANTARA - V PKS SEI BUATAN		LAPORAN KEHILANGAN MINYAK SAWIT SELAMA PROSES PENGOLAHAN				Bulan. Maret 2022	
U R A I A N	Terhadap Contoh (%)		Terhadap NOS (%)		Neraca	Kehilangan	
	Norma	Realisasi	Norma	Realisasi	Bahan (%)	Terhadap TBS	
BULAN INI							
Kehilangan Minyak Pada :							
1 Air Rebusan	Maks 0.8				-		
2 Tankos	Maks 2.5	2.5			21	0.53	
3 Buah Ikut Tankos	Maks 2	1.88			5.5	0.10	
4 Ampas Kempa	Maks 4.5	4.48			13	0.58	
5 Biji	Maks 0.8	0.79			12	0.09	
6 Drab Akhir	Maks 0.6	0.59			55	0.32	
Total Kehilangan Minyak Terhadap TBS						1.63	
Norma Kehilangan Minyak Terhadap TBS						1.65	
Efisiensi Pengutipan Minyak (QPM)						91.88	
Norma QPM						93.00	
s/d BULAN INI							
Kehilangan Minyak Pada :							
1 Air Rebusan	Maks 0.8						
2 Tankos	Maks 2.5	2.50			21	0.53	
3 Buah Ikut Tankos	Maks 2	2.00			5.5	0.11	
4 Ampas Kempa	Maks 4.5	4.55			13	0.59	
5 Biji	Maks 0.8	0.80			12	0.10	
6 Drab Akhir	Maks 0.6	0.58			55	0.32	
Total Kehilangan Minyak Terhadap TBS						1.64	
Norma Kehilangan Minyak Terhadap TBS						1.65	
Efisiensi Pengutipan Minyak (QPM)						92.52	
Norma QPM						93.00	

Cat : jika air kondensat rebusan digabungkan dengan drab buang stasiun klarifikasi, maka losis air rebusan tidak diperhitungkan dalam total losis

PT.PERKEBUNAN NUSANTARA - V PKS SEI BUATAN		LAPORAN KEHILANGAN INTI SAWIT SELAMA PROSES PENGOLAHAN				Bulan: Maret 2022	
U R A I A N	Terhadap Contoh (%)		Terhadap NOS (%)		Neraca	Kehilangan	
	Norma	Realisasi	Norma	Realisasi	Bahan (%)	Terhadap TBS	
BULAN INI							
Kehilangan Inti Pada :							
1 Serabut/Ampas Fibre Cyclone	Maks 2.0	1.9			13.00	0.25	
2 Cangkang Proses Kering						-	
- LTDS I	Maks 1.5	1.9			3.50	0.07	
- LTDS II	Maks 2.5	1.8			3.50	0.06	
3 Cangkang Proses Basah						-	
- Hydrocyclone	Maks 3.0	2.00			4.00	0.08	
- Claybath	Maks 2.0						
4 Inti Dalam Buah Ikut Tankos	Maks 0.5	0.13			21.00	0.03	
Total Kehilangan Inti Terhadap TBS						0.48	
Norma Kehilangan Inti Terhadap TBS						0.60	
Efisiensi Pengutipan Inti (QPI)						72.57	
Norma QPI						90.00	
s/d BULAN INI							
Kehilangan Inti Pada :							
1 Serabut/Ampas Fibre Cyclone	Maks 2.0	1.91			13.00	0.25	
2 Cangkang Proses Kering							
- LTDS I	Maks 1.5	1.90			3.50	0.07	
- LTDS II	Maks 2.5	1.87			3.50	0.07	
3 Cangkang Proses Basah						-	
- Hydrocyclone	Maks 3.0	1.96			4.00	0.08	
- Claybath	Maks 2.0						
4 Inti Dalam Buah Ikut Tankos	Maks 0.5	0.27			21.00	0.06	
Total Kehilangan Inti Terhadap TBS						0.51	
Norma Kehilangan Inti Terhadap TBS						0.60	
Efisiensi Pengutipan Inti (QPI)						77.02	
Norma QPI						90.00	

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA - V PKS SEI BUATAN		LAPORAN BULANAN HASIL PEMERIKSAAN MUTU AIR BOILER								Bulan Maret 2022				
NO	URAIAN	Satuan	Raw Water	Sand Water	DEMINERALIZER		FEED WATER TANK		BOILER WATER				Keterangan	
					Cation	Anion			Norma	Realisasi				
							Norma	Real		No.1	No.2	No.3		
1	Warna Air							Jernih	Kuning Muda					
2	pH		4.50	6.00	5.00	7.00		7.00	10.5-11.5	10.05	-	-		
3	P1 Alkalinity sebagai CaCO3	ppm							300-600	360	-	-		
4	P2 Alkalinity sebagai CaCO3	ppm							300-600	360	-	-		
5	Total Alkalinity sebagai CaCO3	ppm		10	10	10	20	10	Maks 700	360	-	-		
6	Total Hardness sebagai CaCO3	ppm		10	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	2	-	-		
7	DM Value (Tanin Indeks)	ppm							12.0-16.0	0	-	-		
8	Sulfite sebagai Na2 SO3	ppm							30-50					
9	TDS	ppm		69	58	57	100	52	Maks 2500	1,700	-	-		
10	Silica sebagai SiO2	ppm		6.0	5.0	5.0	Maks 5	4.0	100-150	100				

PT.PERKEBUNAN NUSANTARA – V

Jln.Rambutan No.43 Pekanbaru – 28294
Telp.(0761.66565,66559.Fax (0761) 66558,66561



LAPORAN BULANAN STATISTIK KEGIATAN PENGOLAHAN PABRIK KELAPA SAWIT

Pabrik/Unit : Sei Buatan
Bulan : Maret 2022

PKS Sei Buatan
Manager

Budi Dharma Indra

Tembusan :
-5.03 (TEP)
-5.DTM
-Pertinggal.