

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA V
PIS SEI INTAN

PRODUKSI, PENGIRIMAN DAN PERSEDIAAN KELAPA SAWIT

BUAN : MEI 2022

URAIAN	TBS		JENIS PRODUKSI	PRODUKSI						SISA AWAL	BERTAMBAH DICILOH	PENGIRIMAN		SISA AKHIR	
	BULAN INI	BULAN INI		BULAN INI		S/D BULAN INI		RKAP S/D BULAN INI				PELABUHAN	LOKAL		SELISIH
				REALISASI	REND	FEALISASI	REND	REALISASI	REND						
Kebun Sei Intan :															
Persediaan Awal	59.100	132.000	Minyak Sawit	1.005.830	23.25	5.807.940	22.88	7.095.549	23.30	460.159	1.005.830	698.990	170.880	766.999	
TBS Diterima	4.769.680	25.759.420	Int Sawit	156.870	3.63	1.015.170	4.00	1.279.076	4.20	191.480	156.870			177.470	
Persediaan Akhir	502.130	502.130	Jumlah	1.162.700	26.87	6.823.110	26.87	8.374.575	27.50	651.639	1.162.700	698.990	170.880	944.469	
TBS Dulu	4.326.650	25.389.270													
Kebun Sei Rokan :															
Persediaan Awal	-	-	Minyak Sawit	190.220	23.12	504.440	22.90	-	-	-	190.220	190.220	29.650	-	
TBS Diterima	822.750	2.202.570	Int Sawit	29.650	3.60	84.880	3.85	-	-	-	29.650			-	
Persediaan Akhir	-	-	Jumlah	219.870	26.72	589.320	26.76	-	-	-	219.870	190.220	29.650	-	
TBS Dulu	822.750	2.202.570													
Kebun Sei Berlian :															
Persediaan Awal	-	-	Minyak Sawit	-	#DNV/01	1.466.720	22.78	2.570.576	23.15	-	-	-	-	-	
TBS Diterima	-	6.439.100	Int Sawit	-	#DNV/01	257.560	4.00	444.160	4.00	-	-	-	-	-	
Persediaan Akhir	-	-	Jumlah	-	#DNV/01	1.724.280	26.78	3.014.736	27.15	-	-	-	-	-	
TBS Dulu	-	6.439.100													
Kebun Plasma															
Persediaan Awal	-	-	Minyak Sawit	-	#DNV/01	-	#DNV/01	-	-	-	-	-	-	-	
TBS Diterima	-	-	Int Sawit	-	#DNV/01	-	#DNV/01	-	-	-	-	-	-	-	
Persediaan Akhir	-	-	Jumlah	-	#DNV/01	-	#DNV/01	-	-	-	-	-	-	-	
TBS Dulu	-	-													
Non Plasma															
Persediaan Awal	-	-	Minyak Sawit	1.106.450	18.89	4.451.180	19.45	3.620.602	18.85	-	1.106.450	506.450	283.300	600.000	
TBS Diterima	6.329.840	23.359.710	Int Sawit	293.300	5.01	1.157.010	5.06	870.791	4.50	-	193.300				
Persediaan Akhir	473.870	473.870	Jumlah	1.399.750	23.90	5.608.210	24.51	4.491.393	24.35	-	1.299.750	506.450	283.300	600.000	
TBS Dulu	5.855.970	22.885.840													
Kebun KKPASNI															
Persediaan Awal	-	-	Minyak Sawit	5.870	18.02	34.460	18.02	-	-	-	5.870	5.870	1.300	-	
TBS Diterima	32.580	191.180	Int Sawit	1.300	3.99	7.610	3.98	-	-	-	1.300			-	
Persediaan Akhir	-	-	Jumlah	7.170	22.01	42.070	22.01	-	-	-	7.170	5.870	1.300	-	
TBS Dulu	32.580	191.180													
JUMLAH															
PERSEDIAAN AWAL	59.100	132.000	Minyak Sawit	2.306.370	20.91	12.264.740	21.46	13.286.777	22.22	460.159	2.306.370	1.401.530	-	1.366.999	
TBS DITERIMA	11.954.850	57.951.560	Int Sawit	481.120	4.36	2.572.250	4.42	2.543.977	4.25	191.480	481.120	-	495.130	177.470	
PERSEDIAAN AKHIR	976.000	976.000	Jumlah	2.789.490	25.27	14.786.990	25.89	15.830.704	26.47	651.639	2.789.490	1.401.530	495.130	1.544.469	
TBS Dulu	11.037.950	57.107.950													

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA V PKS : SEI INTAN		PENGOLAHAN DAN KAPASITAS PABRIK		BULAN : Mei 2022	
No	U R A I A N	Satuan	Bulan Ini	S/d Bulan Ini	
1.	Sisa Awal				
2.	Diterima	Kg	59,100	-	
3.	Tersedia	Kg	11,954,850	57,951,960	
4.	Diolah	Kg	12,013,950	58,011,060	
	: Realisasi	Kg	11,037,950	57,107,960	
	: RKAP	Kg	12,756,764	59,622,767	
5.	Sisa Akhir Giling	Kg	976,000	976,000	
6.	Pabrik Mengolah (Jam Screw Press)				
	- Jam Mengolah Efektif	Jam	478.00	2,370.00	
	- Jam Stagnasi	Jam	37.00	125.00	
	- Jam Bruto Pengolahan	Jam	515.00	2,495.00	
7.	Kapasitas Pabrik				
	- Netto	Ton/Jam	23.09	24.09	
	- Brutto	Ton/Jam	21.43	22.89	
8.	Kapasitas Screw Press / Unit				
	- Jam Jalan Efektif	Jam	8,237.28	42,617.88	
	- Jam Stagnasi	Jam	37.00	125.00	
	- Jam Brutto	Jam	8,274.28	42,742.88	
	- Kap. Rata-rata/Unit/Jam Efektif	Ton/Jam	13.40	13.40	
	- Kap. Rata-rata/Unit/Jam Brutto	Ton/Jam	13.34	13.36	
9.	Hasil Pengolahan				
a.	Minyak Sawit				
	: Realisasi	Kg	2,308,370	12,264,740	
	: RKAP	Kg	2,959,379	13,286,727	
b.	Rend. Minyak Sawit				
	: Realisasi	%	20.91	21.48	
	: RKAP	%	23.20	22.22	
c.	Inti Sawit				
	: Realisasi	Kg	481,120	2,522,250	
	: RKAP	Kg	522,968	2,543,977	
d.	Rend. Inti Sawit				
	: Realisasi	%	4.36	4.42	
	: RKAP	%	4.10	4.25	
e.	Mutu Produksi				
	Minyak Sawit				
	: ALB	%	3.64	3.76	
	: Kadar Air	%	0.18	0.19	
	: K. Kotoran	%	0.020	0.020	
f.	Inti Sawit				
	: ALB	%	1.32	1.32	
	: Kadar Air	%	6.93	6.56	
	: K. Kotoran	%	6.78	6.65	
10.	Jumlah Hari olah				
	: Realisasi	Hari	23	106	
	: RKAP	Hari	20	120	
11.	Diolah Per Hari				
	: Realisasi	Kg	479,911	538,754	
	: RKAP	Kg	637,838	496,856	

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA V		MUTU PRODUKSI			BULAN : Mei 2022
PKS :		MINYAK DAN INTI SAWIT			
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. 4,50	3.40	3.45	3.64
2.	Kadar Air	Maks. 0,20	0.20	0.20	0.18
3.	Kadar Kotoran	Maks. 0,020	0.021	0.02	0.020
4.	ALB Buah Rebus	Maks. 3,10	3.01	3.06	3.24
5.	Kenaikan ALB Selama Proses	Maks. 0,40	0.39	0.39	0.40
				-	
II.	Inti Sawit			-	
1.	Kadar ALB	Maks. 2,00	1.29	1.29	1.32
2.	Kadar Air	Maks. 7,00	7.77	7.62	6.93
3.	Kadar Kotoran			-	
	- Cangkang Lepas	Maks. 3,00	7.15	7.23	5.58
	- Cangkang Eks. Biji Utuh	Maks. 1,00	0.82	0.66	0.36
	- Cangkang Eks Biji Pecah	Maks. 1,50	0.66	0.57	0.62
	- Sampah debu dll.	Maks. 0,10		-	
4.	Total Kadar Kotoran	Maks. 6,00	8.63	8.45	6.56
5.	Inti Pecah	Maks. 15,00	14.76	14.82	14.73
6.	Inti Berubah Warna	Maks. 40,00		-	
7.	Kadar Minyak	Maks. 46%	42.53	42.31	42.21

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA V PKS : SEI INTAN		LAPORAN KEHILANGAN MINYAK SAWIT SELAMA PROSES PENGOLAHAN				BULAN : Mei 2022	
URAIAN	Terhadap Contoh (%)		Terhadap NOS (%)		Neraca Bahan (%)	Kehilangan Terhadap TBS	
	Norma	Realisasi	Norma	Realisasi			
BULAN INI							
Kehilangan Minyak Pada :							
1. Air Rebusan	Maks 0,8						
2. Tankos	Maks 2,50	2,38	Maks 5,0	6,55		0,50	
3. Buah Ikut Tankos	Maks 2,00	3,26		-		0,18	
4. Ampas Kempa	Maks 4,50	4,53	Maks 8,0	7,54		0,59	
5. Biji	Maks 0,80	0,69		0,80		0,08	
6. Drab Akhir	Maks 0,60	0,78	Maks 14	21,31		0,43	
Total Kehilangan Minyak Terhadap TBS						1,78	
Norma Kehilangan Minyak Terhadap TBS						1,65	
Effisiensi Pengutipan Minyak (QPM)						92,07	
Norma QPM						93,00	
S/D BULAN INI							
Kehilangan Minyak Pada :							
1. Air Rebusan	Maks 0,8						
2. Tankos	Maks 2,50	2,39	Maks 5,0	6,60		0,50	
3. Buah Ikut Tankos	Maks 2,00	3,20				0,18	
4. Ampas Kempa	Maks 4,50	4,55	Maks 8,0	7,58		0,59	
5. Biji	Maks 0,80	0,69		0,80		0,08	
6. Drab Akhir	Maks 0,60	0,78	Maks 14	21,77		0,43	
Total Kehilangan Minyak Terhadap TBS						1,78	
Norma Kehilangan Minyak Terhadap TBS						1,65	
Effisiensi Pengutipan Minyak (QPM)						92,16	
Norma QPM						93,00	

Catatan : 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 INTAN		LAPORAN KEHILANGAN INTI SAWIT SELAMA PROSES PENGOLAHAN				Bulan : Mei 2022	
URAIAN		Terhadap Contoh (%)		Terhadap NOS (%)		Neraca Bahan (%)	Kehilangan Terhadap TBS (%)
		Norma	Realisasi	Norma	Realisasi		
BULAN INI							
Kehilangan Inti Pada :							
1. Serabut / Ampas Fiber Cyclone	Maks 2,0	1.87					0.243
2. Cangkang Proses Kering							
- LTDS I	Maks 2,0	1.33					0.047
- LTDS II	Maks 2,0	0.31					0.011
3. Cangkang Proses Basah							
- Hydrocyclone	Maks 4,0	2.59					0.104
- Claybath	Maks 2,0						
4. Inti Dalam Buah Ikut Tankos	Maks 2,0	0.19					0.038
Total Kehilangan Inti Terhadap TBS							0.44
Norma Kehilangan Inti Terhadap TBS							0.65
Effisiensi Pengutipan Inti (QPI)							90.86
Norma QPI							93.00
S/D BULAN INI							
Kehilangan Inti Pada :							
1. Serabut / Ampas Fiber Cyclone	Maks 2,0	1.92					0.250
2. Cangkang Proses Kering							
- LTDS I	Maks 2,0	1.33					0.047
- LTDS II	Maks 2,0	0.33					0.012
3. Cangkang Proses Basah							
- Hydrocyclone	Maks 4,0	2.46					0.098
- Claybath	Maks 2,0						
4. Inti Dalam Buah Ikut Tankos	Maks 2,0	0.19					0.038
Total Kehilangan Inti Terhadap TBS							0.44
Norma Kehilangan Inti Terhadap TBS							0.65
Effisiensi Pengutipan Inti (QPI)							90.98
Norma QPI							93.00

PT.PERKEBUNAN NUSANTARA - V PKS : SEI INTAN		PERINCIAN JAM BERHENTI PABRIK		BULAN : Mei 2022	
URAIAN	BULAN INI		S/D BULAN INI		KETERANGAN
	JAM	%	JAM	%	
A. JAM KERJA PABRIK					
- Jumlah Jam Kerja Brutto	515.00	100.00	2,495.00	100.00	
- Jumlah Jam Stagnasi	37.00	7.18	125.00	5.01	
- Jumlah Jam Kerja Efektif	478.00	92.82	2,370.00	94.99	
			-	-	
B. STAGNASI					
- Transfer Carriage			-	-	
- Loading Ramp			-	-	
- Capstand/Bollard			-	-	
- Sterilizer	3.00	0.58	7.00	0.28	
- Hoisting Crane			-	-	
- Empty Bunch Conveyor/Horizontal	1.00	0.19	1.00	0.04	
- Auto Feeder			3.00	0.12	
- Theressing	1.00	0.19	3.00	0.12	
- Fruit Elevator			2.00	0.08	
- Digester			-	-	
- Screw Press			2.00	0.08	
- Sludge Separator			-	-	
- Pompa Fit Tank			3.00	0.12	
- CBC	5.00	0.97	47.00	1.88	
- TOP CROSS/Bottom Cross Conveyor			6.00	0.24	
- Pompa Oil Transfer			-	-	
- Vibro Separator			-	-	
- Crude Oil Pump			-	-	
- Sand Trap Tank			-	-	
- Buffer Tank			-	-	
- Nut Polishing Drum			-	-	
- Nut Transpot Fan			-	-	
- Nut Elevator			4.00	0.16	
- Elmot Fiber Cyclone			-	-	
- Depericarper Fan			2.00	0.08	
- Ripple Mill			-	-	
- Fibre Cyclone			-	-	
- LTDS			-	-	
- Fiber Sheel Conveyor			6.00	0.24	
- Boiler/IDF/Pendulum	27.00	5.24	38.00	1.52	
- BVP /POWER PLANT			-	-	
- Electric Pump			-	-	
- Turbine			1.00	0.04	
- Distributing Conveyor			-	-	
- Raw Water pump			-	-	
Jumlah Sub B.	37.00	7.18	125.00	5.01	
C. STAGNASI LAIN-LAIN					
- Banjir			-	-	
- Menunggu Buah/Preventif Maintenance			-	-	
- Habis Buah			-	-	
Jumlah Sub C.	-	-	-	-	
Jumlah Sub B+C	37.00	7.18	125.00	5.01	