

PT PERKEBUNAN NUSANTARA I
UNIT PKS COT GIREK



**MANAJEMEN PENGOLAHAN
PKS COT GIREK
BULAN JULI 2022**

Cot Girek, 05 Agustus 2022



**Armiadi
Manajer**

**LAPORAN
MANAJEMEN PENGOLAHAN PKS COT GIREK
BULAN JULI 2022**

No.	Uraian	Satuan	Norma	Realisasi		Realisasi		RKAP		% Pencapaian	
				s/d Bln Lulu	Bulan Ini	s/d Bulan Ini	Bulan Ini	s/d Bulan Ini	Bln ini	s/d	
i	DATA PRODUKSI										
a	Mutu TBS										
	- TBS Montah	%	0	5,30	4,40	5,85					
	- TBS Matang 1	%	10	36,31	35,06	41,17					
	- TBS Matang 2	%	65	32,13	31,32	30,26					
	- TBS Matang 3	%	25	23,67	26,76	20,39					
	- TBS Lewat Matang	%	0	2,57	2,47	2,31					
	- TBS Sakit	%	0	-	-	-					
	- Brondolan Terkutip	%	12,0	1,51	1,57	2,02					
b	TBS Diterima										
	- Kebun Cot Girek	Kg	-	28.083.190	5.788.640	33.871.830	7.856.000	45.282.000	73,68	74,60	
	- Kebun Julok Rayeuk	Kg	-	24.918.840	5.731.560	30.650.200	5.873.000	34.245.000	97,59	89,50	
	Jumlah			53.001.830	11.520.200	64.522.030	13.729.000	79.527.000	83,91	81,13	
	- Julok Rayeuk Selatan	Kg	-	-	-	-	5.184.000	30.167.000	-	-	
	- Pemb. Cot girek	Kg	-	18.220.570	3.434.210	21.654.780	1.480.000	10.150.000	232,04	213,35	
				18.220.570	3.434.210	21.654.780	6.664.000	40.317.000			
	Total TBS diterima	Kg	-	71.222.400	14.954.410	86.176.810	20.393.000	119.844.000	73,33	71,91	
c	TBS Ditolak										
	- Kebun Cot Girek	Kg	-	27.941.750	5.573.710	33.515.460	7.856.000	45.282.000	70,95	74,01	
	- Kebun Julok Rayeuk	Kg	-	24.708.190	5.461.090	30.170.260	5.873.000	34.245.000	92,99	88,10	
	Jumlah			52.650.930	11.034.790	63.685.720	13.729.000	79.527.000	80,98	80,08	
	- Julok Rayeuk Selatan	Kg	-	-	-	-	5.184.000	30.167.000	-	-	
	- Pemb. Cot girek	Kg	-	18.220.570	3.434.210	21.654.780	1.480.000	10.150.000	232,04	213,35	
		Kg	-	18.220.570	3.434.210	21.654.780	6.664.000	40.317.000	-	-	
	Total TBS Ditolak	Kg	-	70.871.600	14.468.900	85.340.500	20.393.000	119.844.000	70,95	71,21	

No.	Uraian	Satuan	Norma	Realisasi	Realisasi		RKAP		% Pencapaian	
				s/d Bln Lulu	Bulan Ini	s/d Bulan Ini	Bulan Ini	s/d Bulan Ini	Bln,Ini	s/d
d	Hasil Olah Minyak Sawit									
	- Kebun Cot Girek	Kg	-	5.879.040	1.227.188	7.106.208	1.807.000	10.222.000	67,81	69,52
	- Kebun Julok Rayeuk	Kg	-	5.183.723	1.197.858	6.381.579	1.351.000	7.720.000	88,88	82,68
	Jumlah			11.062.763	2.425.025	13.487.788	3.158.000	17.942.000	76,79	75,17
	- Julok Rayeuk Selatan	Kg	-	-	-	-	1.140.000	6.638.000	-	-
	- Pemb. Cot girek	Kg	-	3.158.271	586.078	3.744.350	288.000	1.827.000	220,33	204,95
	-	Kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah	Kg	-	3.158.271	586.078	3.744.350	1.406.000	8.463.000	41,88	44,24
e	Jumlah Minyak Sawit			14.221.034	3.011.104	17.232.138	4.564.000	26.405.000	65,98	65,26
	Hasil Olah Inti Sawit			-	-	-	-	-	-	-
	- Kebun Cot Girek	Kg	-	1.323.008	248.383	1.572.389	348.000	1.992.000	72,08	78,94
	- Kebun Julok Rayeuk	Kg	-	1.173.283	244.410	1.417.701	258.000	1.507.000	94,74	94,07
	Jumlah			2.496.289	493.801	2.990.090	604.000	3.499.000	81,76	85,46
	- Julok Rayeuk Selatan	Kg	-	-	-	-	207.000	1.220.000	-	-
	- Pemb. Cot Girek	Kg	-	820.071	154.539	974.610	87.000	445.000	230,88	219,01
	Jumlah	Kg	-	820.071	154.539	974.610	274.000	1.665.000	58,40	58,54
	Jumlah Inti Sawit			3.316.380	648.340	3.964.700	878.000	5.164.000	73,84	76,78
	Total MS + IS			17.837.394	3.659.444	21.196.838	5.442.000	31.569.000	67,24	67,14
f	Rendemen Minyak Sawit									
	- Kebun Cot Girek	%	-	21,04	22,02	21,20	23,00	22,57	95,73	93,93
	- Kebun Julok Rayeuk	%	-	20,98	21,93	21,15	23,00	22,54	95,37	93,83
	Jumlah			21,01	21,98	21,18	23,00	22,04	95,55	91,92
	- Julok Rayeuk Selatan	Kg	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	22,00	22,00	#DIV/0!	#DIV/0!
	- Pemb. Cot girek	%	-	17,33	17,07	17,28	18,00	19,60	94,81	87,33
	-	%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah	%		20,07	20,81	20,19	22,38	22,03	92,99	81,85
g	Rendemen Inti Sawit									
	- Kebun Cot Girek	%	-	4,73	4,47	4,69	4,40	4,40	101,89	106,65
	- Kebun Julok Rayeuk	%	-	4,75	4,48	4,70	4,40	4,40	101,72	106,78
	Jumlah			4,74	4,47	4,70	4,40	4,40	101,70	106,71
	- Julok Rayeuk Selatan	Kg	-	#VALUE!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,04	#DIV/0!	#DIV/0!
	- Pemb. Cot girek	%	-	4,50	4,50	4,50	4,50	4,38	100,00	102,86
	-	%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah			4,88	4,48	4,85	4,31	4,31	104,08	107,82

No.	Uraian	Satuan	Norma	Realisasi s/d Bln Lalu	Realisasi		RKAP		% Pencapaian	
					Bulan Ini	s/d Bulan Ini	Bulan Ini	s/d Bulan Ini	Bln Ini	s/d
h	Mutu Hasil Olah Minyak Sawit									
	- ALB	%	2,5 - 3,5	3,85	4,08	3,89				
	- Kadar Air	%	0,15 maks	0,32	0,31	0,32				
i	Mutu Hasil Olah Inti Sawit									
	- ALB	%	2,0 maks	1,82	1,90	1,83				
	- Kadar Air	%	7,0 maks	8,22	6,83	7,95				
II	KAPASITAS OLAH									
	- TBS Diolah	Kg		70.871.520	14.469.000	85.340.520	20.393.000	119.844.000	70,95	71,21
	- Jam Olah Efektif	Jam	600	2.239,50	457,00	2.696,50	450,00	3.360	85,21	79,78
III	Kapasitas Olah Efektif	Kg/Jam	45.000	31.848,14	31.681	31.649	42.485	35.457	74,52	89,26
	Jam Stasioner	Jam	30	46,30	28,00	74,30				
	Jam Olah Pabrik (Efektif + Stasioner)	Jam	630	2.212,31	485,00	2.697,31	450,00	3.440	101,04	78,41
IV	Jam Olah Tersedia (Start Boiler s/d stop)	Jam	660	2.894,30	578,00	3.472,30				
	Hari Olah	Hari	25	127	24	151	24	169	100,00	89,35
V	ANGKA KERJA PENGOOLAHAN									
	- Tekanan Rata-rata Boiler	Kg/cm ²	18 Min	18	18	18				
	- Tekanan Perebusan	Kg/cm ²	2,8-3	2,30	2,30	2,30				
VI	Masa Rebus	Menit	80-85	110	110	110				
	- Pola Rebusan	Puncak	2 atau 3	3	3	3				
	- Suhu Masa Dalam Register	°C	90-95	93	90	92				
VII	Tekanan Kerja Single Pressing	Bar	30-50	45	45	45				
	- Suhu Kerja Stasioner Klifikasi	°C	90-95	94	85	94				
	- Tekanan Vakum Dryer	TOR	50	52	65	55				
VIII	Suhu Hot Water Tank	°C	80-85	91	90	91				
	- Screw Press Terhadap TBS	%	15-20	18	19	19				
	- Klifikasi terhadap TBS	%	5-10	8	8	8				
IX	Keb. Air Pabrik Trap Ton TBS	M3	1,2-1,5	1,30	1,30	1,30				
	- Kebutuhan Listrik Trap Ton TBS	KWH	15-17	15	15	15				
	- Kebutuhan Uap Trap Ton TBS	Kg	500-600	500	500	500				
X	Efisiensi Ripple Mill	%	>87	89	89	89				
	- Suhu Kernel Siro : Atas	°C	70-80	76	79	79				
	Tengah	°C	60-70	70	85	68				
	Bawah	°C	50-60	57	50	55				
XI	KEHILANGAN PRODUKSI									
	- Kehilangan Produksi Minyak pada :									
	- Drap Akhir Fat Fik (Contoh)	%	0,5-0,7	0,82	0,74	0,81				
XII	- Drap Akhir Terhadap TBS	%		0,45	0,41	0,45				
	- Ampas Kempa (Contoh)	%	<4,5	4,48	4,35	4,42				
	- Ampas Kempa Terhadap TBS	%		0,58	0,57	0,58				
XIII	- Tandan Kosong (Contoh)	%	2,5 - 3,0	2,86	2,86	2,83				
	- Tandan Kosong terhadap TBS	%		0,60	0,60	0,60				
	- Minyak dlm Bush Ikat Tanker (Contoh)	%	0,6 - 1,2	1,18	1,67	1,38				
XIV	- Minyak dlm bush ikat tanker Thdp TBS	%		0,06	0,07	0,06				
	- Biji (Contoh)	%	0,8 Maks	0,78	0,58	0,72				
	- Biji terhadap TBS	%		0,08	0,07	0,09				
XV	- Total Kehilangan Minyak thdp TBS	%	1,65 Maks	1,77	1,71	1,78				
	- Efisiensi Pengutipan Minyak	%	Min 93	92	82	82				
XVI	Kehilangan Inti pada :									
	- Fibre Cyclone (thd Contoh)	%	2,0 Maks	1,77	1,33	1,72				
	- Fibre Cyclone (thd Tbs)	%		0,23	0,17	0,22				
XVII	- LTDS I (thd Contoh)	%	5,0 Maks	1,49	2,40	1,80				
	- LTDS I (thd Tbs)	%		0,04	0,06	0,05				
	- LTDS II (thd Contoh)	%	1,5 Maks	1,08	3,53	1,73				
XVIII	- LTDS II (thd Tbs)	%		0,02	0,05	0,03				
	- ITK (thd Contoh)	%	0,20	0,24	3,67	3,15				
	- ITK (thd Tbs)	%		0,06	0,07	0,06				
XIX	- Claybath (thd Contoh)	%	4,00	5,00	4,93	5,10				
	- Claybath (thd Tbs)	%		0,16	0,15	0,15				
	- Total Kehilangan Inti	%	0,6 Maks	0,48	0,50	0,45				
XX	- Efisiensi Pengutipan Inti	%	90 Min	91	90	81				

**REKAPITULASI PERSENTASE MUTU TBS
TAHUN - 2022**

Bulan	TBS Diterima		TBS Sortir		Mentah		Matang - 1		Matang - 2		Matang - 3		Lewat Matang	
	Kg	Tandan	Kg	Tandan	Tandan	%	Tandan	%	Tandan	%	Tandan	%	Tandan	%
Januari	6.036.060	355.062	1.713.320	97.904	10.655	10,88	38.930	39,76	29.159	28,86	15.983	16,33	3.177	3,25
Februari	7.163.910	421.406	2.257.273	128.987	11.566	8,97	54.373	42,15	38.278	29,68	20.811	16,13	3.237	2,51
Maret	9.910.810	582.989	3.604.644	200.258	10.812	5,40	87.948	43,92	61.852	30,89	35.742	17,85	3.916	1,96
April	10.355.550	609.150	4.092.930	227.385	9.707	4,27	109.408	48,12	61.710	27,14	42.639	18,75	3.921	1,72
Mei	9.141.870	537.757	2.284.240	130.528	6.655	5,25	54.389	41,67	40.094	30,72	26.274	20,13	2.916	2,23
Juni	10.600.620	605.750	4.719.060	262.170	13.891	5,30	95.207	36,31	84.276	32,15	62.061	23,67	6.735	2,57
Juli	11.520.200	685.726	2.697.570	149.865	6.590	4,40	52.537	35,06	46.932	31,32	40.111	26,76	3.695	2,47
s/d	64.729.020	3.797.841	21.369.037	1.197.097	70.076	5,85	492.792	41,17	362.301	30,26	243.621	20,35	27.597	2,31