

**LAPORAN PRODUKSI PENGOLAHAN
PKS UNIT BEKRI
TAHUN 2022**

PKS : BEKRI

Kapasitas : 50 Ton TBS/Jam

BULAN

URAIAN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUNE		JML SM I	
	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL
1. Produksi														
Hari Olah	19	17	21	21	22	27	22	26	18	24	20	30	122	145
Jam olah	380	307	420	372	440	519	440	524	360	500	400	632	2.440	2.854
TBS diolah (ton)														
- Sendiri/ Seinduk	11.774	8.716	9.393	6.028	9.289	7.972	12.007	8.952	12.520	9.931	11.866	14.386	66.849	55.984
- Pembelian P.III	4.598	1.076	5.656	5.710	6.160	8.869	6.012	8.753	4.705	6.528	5.550	6.014	32.681	36.950
- PTPNVII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Total	16.372	9.792	15.049	11.738	15.449	16.841	18.019	17.704	17.225	16.460	17.416	20.399	99.530	92.934
Minyak Sawit (ton)														
- Sendiri/ Seinduk	2.486	1.813	1.986	1.281	1.969	1.714	2.570	1.914	2.705	2.103	2.597	2.890	14.313	11.713
- Pembelian P.III	855	204	1.052	1.110	1.146	1.620	1.118	1.602	875	1.119	1.032	980	6.079	6.635
- PTPNVII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Total	3.341	2.017	3.038	2.390	3.115	3.333	3.688	3.516	3.580	3.221	3.630	3.871	20.392	18.348
Inti Sawit (ton)														
- Sendiri/ Seinduk	530	392	423	268	418	367	540	369	563	433	534	654	3.008	2.484
- Pembelian P.III	198	48	243	282	265	529	259	435	202	273	239	252	1.405	1.819
- PTPNVII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Total	728	441	666	550	683	896	799	805	766	706	773	906	4.413	4.303
Rendemen MS (%)														
- Sendiri/ Seinduk	21,11	20,80	21,14	21,24	21,20	21,50	21,41	21,38	21,60	21,17	21,89	20,09	21,41	20,92
- Pembelian P.III	18,60	18,99	18,60	19,43	18,60	18,26	18,60	18,30	18,60	17,14	18,60	16,30	18,60	17,96
- PTPNVII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Total	20,41	20,60	20,19	20,36	20,16	19,79	20,47	19,86	20,78	19,57	20,84	18,97	20,49	19,74
Rendemen IS (%)														
- Sendiri/ Seinduk	4,50	4,50	4,50	4,45	4,50	4,60	4,50	4,13	4,50	4,36	4,50	4,55	4,50	4,44
- Pembelian P.III	4,30	4,50	4,30	4,95	4,30	5,96	4,30	4,97	4,30	4,18	4,30	4,18	4,30	4,92
- PTPNVII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Total	4,44	4,50	4,42	4,69	4,42	5,32	4,43	4,54	4,45	4,29	4,44	4,44	4,43	4,63
Kapasitas olah (ton/jam)	43,09	31,90	35,83	31,55	35,11	32,45	40,95	33,79	47,85	32,92	43,54	32,28	40,79	32,56
Utilitas (%)	100	60	100	78	100	109	100	98	100	96	100	117	100	93
Jam Stagnasi Pabrik (%)	7,60	-	8,40	-	2,00	-	2,00	-	2,00	1,80	2,00	1,42	2,00	0,32
2. Mutu Produksi :														
2.1 Minyak Sawit														
ALB Minyak (%)	5,00	3,69	5,00	3,85	5,00	3,79	5,00	3,75	5,00	3,71	5,00	4,07	5,00	3,90
Kadar air minyak (%)	0,10	0,31	0,10	0,31	0,10	0,34	0,10	0,32	0,10	0,32	0,10	0,35	0,10	0,34
Kadar kotoran minyak (%)	0,010	0,010	0,010	0,011	0,010	0,011	0,010	0,011	0,010	0,011	0,010	0,011	0,010	0,011
2.2 Inti Sawit														
ALB inti (%)	7,00	1,83	1,50	1,79	1,50	1,78	1,50	1,79	1,50	1,76	1,50	1,81	1,50	1,80
Kadar air inti (%)	6,00	9,49	7,00	6,20	7,00	6,91	7,00	6,67	7,00	7,96	7,00	8,03	7,00	7,83
Kadar kotoran inti (%)	1,50	10,91	6,00	18,00	6,00	11,13	6,00	12,10	6,00	12,52	6,00	12,87	6,00	12,63
Inti Pecah (%)	10,00	9,29	10,00	7,40	10,00	8,01	10,00	8,02	10,00	8,38	10,00	8,45	10,00	8,39
3. Pengendalian Proses														
3.1 Kehilangan minyak :														
Dalam serabut (WB/DB) %	8,00	4,69	8,00	4,66	8,00	4,45	8,00	4,44	8,00	4,30	8,00	4,40	8,00	4,40
Drab Sparator (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalam serabut (%) thd TBS	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,05	0,03	0,05	0,02	0,01	0,00
Dalam drab akhir (WB/DB) %	0,60	0,62	0,60	0,62	0,60	0,60	0,60	0,58	0,60	0,59	0,60	0,58	0,60	0,59
Dalam drab akhir (%) thd TBS	0,004	0,006	0,004	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	0,003	0,001	0,001
Dalam padatan Decanter (WB/DB) %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalam padatan Decanter (%) thd TBS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalam janjangan kosong (WB/DB) %	6,00	2,42	6,00	2,28	6,00	2,26	6,00	2,25	6,00	2,26	6,00	2,33	6,00	2,31
Dalam janjangan kosong (%) thd TBS	0,037	0,025	0,040	0,019	0,039	0,013	0,033	0,013	0,035	0,014	0,034	0,011	0,006	0,002
Dalam biji (WB/DB) %	1,00	0,84	1,00	0,28	1,00	0,91	1,00	0,96	1,00	0,99	1,00	0,97	1,00	0,96
Dalam biji (%) thd TBS	0,006	0,009	0,007	0,002	0,006	0,005	0,006	0,005	0,006	0,006	0,006	0,005	0,001	0,001
BITK (%)	-	0,65	0,50	0,62	0,50	0,63	0,50	0,66	0,50	0,62	0,50	0,64	0,50	0,64
BITK (%) thd TBS	-	0,007	0,003	0,005	0,003	0,004	0,003	0,004	0,003	0,004	0,003	0,003	0,001	0,001
Total Losses Minyak Sawit (%)	1,65	1,70	1,65	1,65	1,65	1,57	1,65	1,62	1,65	1,60	1,65	1,60	1,65	1,63
EPM %	90,00	92,44	90,00	88,76	90,00	89,71	90,00	89,42	90,00	88,69	90,00	87,81	90,00	88,79
Air Kondensate (WB/DB) %	-	1,10	6,00	23,14	6,00	22,30	6,00	18,14	6,00	14,93	6,00	19,20	6,00	14,96
Katekopen (%)	5,00	3,47	5,00	3,10	5,00	3,24	5,00	2,91	5,00	2,92	5,00	3,02	5,00	3,02
Kenaikan ALB (%)	0,30	0,36	0,30	0,47	0,30	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Kehilangan Inti :														
Dalam serabut (%)	2,00	4,24	2,00	4,66	2,00	4,45	2,00	4,44	2,00	4,30	2,00	4,40	2,00	4,40
Dalam serabut (%) thd TBS	0,012	0,043	0,013	0,040	0,013	0,026	0,011	0,025	0,012	0,026	0,011	0,022	0,002	0,005
Dalam cangkang LTDS I (%)	2,50	0,90	2,50	0,97	2,50	1,30	2,50	1,06	2,50	1,00	2,50	1,06	2,50	1,11
Dalam cangkang LTDS I (%) thd TBS	0,07	0,04	0,08	0,04	0,08	0,04	0,07	0,03	0,07	0,03	0,07	0,03	0,01	0,01
Dalam cangkang LTDS II (%)	5,00	5,26	5,00	4,97	5,00	4,84	5,00	4,56	5,00	5,03	5,00	5,57	5,00	3,20
Dalam cangkang LTDS II (%) thd TBS	0,031	0,054	0,033	0,042	0,032	0,029	0,028	0,026	0,029	0,031	0,029	0,027	0,005	0,003
Dalam claybath/hydro cyclone (%)	-	3,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalam claybath/hydro cyclone (%) thd TBS	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nisbah Inti/Cangkang	45/55	47/53	45/55	46/51	45/55	45/55	45/55	45/55	45/55	45/55	45/55	46/54	45/55	44/52
Nisbah Serabut/Biji	60/40	62/38	60/40	52/39	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	40/60	60/40	45/53
Effisiensi Ripple Mill phase.I/II	97,00	97,83	97,00	97,26	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,30	97,00	87,81	97,00	88,30
Total Losses Inti Sawit (%)	0,60	0,65	0,60	0,59	0,60	0,61	0,60	0,60	0,60	0,62	0,60	0,70	0,60	0,62
EPI (%)	90,00	87,34	90,00	88,76	90,00	88,37	90,00	88,37	90,00	88,37	90,00	88,37	90,00	88,37
4. Konsumsi Pendukung														
Ratio Uap (Ton/Ton TBS)	600	645	600	646	600	646	600	646	600	646	600	646	600	646
Ratio Air (M3/Ton TBS)	1,60	1,55	1,60	1,60	1,60	1,52	1,60	1,50	1,60	1,50	1,60	1,50	1,60	1,54
Ratio Listrik (Kwh/Ton TBS)	15,49	18,57	18,52	17,19	18,93	17,68	16	18	16	18	16	18	17	18
5. Biaya Pengolahan (Rp/Kg)														
Harga Pokok Pengolahan (Rp/kg)	#REF!	432,29	311,93	335,49	440,11	378,97	299,07	309,80	299,07	309,80	299,07	309,80	330,40	357,77

LAPORAN PRODUKSI PENGOLAHAN
PPIS UNIT BEKRI
TAHUN 2022

URAIAN	BULAN													
	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUNI		JUMLAH SM I	
	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL	RKAP	REAL
1. Produksi														
Hari Olah	21	17	21	13	20	17	23	20	22	20	22	24	128	111
Jam Olah	420,00	368,00	420,00	256,00	390,23	352,00	456,47	560,00	437,55	480,00	441,49	524,00	2.565,73	2.540,00
Jumlah Press Operasi A (rata-rata)	5,00	3,23	5,00	3,31	5,00	3,15	5,00	3,36	5,00	3,03	5,00	3,13	5,00	3,14
Inti Sawit diolah (ton)	727,56	697,20	727,56	451,10	682,90	598,00	798,82	1.041,00	765,71	759,00	772,60	862,50	4.475,14	4.408,80
Kapasitas olah IS/Hari	34,65	41,01	34,65	34,70	35,00	35,18	35,00	52,05	35,00	37,95	35,00	35,94	34,88	39,72
Kapasitas olah IS/Jam.Unit	0,35	0,59	0,35	0,53	0,35	0,54	0,35	0,55	0,35	0,52	0,35	0,53	0,35	0,55
Utilitas (%)	100,00	95,83	100,00	62,00	100,00	87,57	100,00	130,32	100,00	99,12	100,00	111,64	100,00	98,52
Minyak Inti Sawit (ton)	276,47	242,96	276,47	169,88	259,50	227,31	303,55	376,96	290,97	264,31	293,59	292,49	1.677,12	1.573,90
Rendement MIS (%)	38,00	34,85	38,00	37,66	38,00	38,01	38,00	36,21	38,00	34,82	38,00	33,91	37,48	35,70
Bungkil Inti Sawit (Ton)	421,98	419,20	421,98	271,70	396,08	358,89	463,31	624,73	444,11	485,94	448,11	722,70	2.559,82	2.883,16
Rendement BIS (%)	58,00	60,13	58,00	60,23	58,00	60,02	58,00	60,01	58,00	64,02	58,00	83,79	57,20	65,40
Jam Stagnasi Pabrik														
Efisiensi Pengutipan Minyak (%)														
2. Mutu Bahan Baku & Produksi :														
2.1 Mutu Bahan Baku														
Oil Content (%)	46,00	40,67	46,00	41,66	46,00	41,55	46,00	40,28	46,00	41,51	46,00	41,16	46,00	42,83
ALB Inti Sawit (%)	5,00	2,68	5,00	2,99	5,00	1,27	5,00	1,78	5,00	1,93	5,00	2,25	5,00	2,03
Kadar Air Inti Sawit (%)	7,00	9,51	7,00	5,61	7,00	5,61	7,00	4,54	7,00	8,38	7,00	8,19	7,00	7,00
Kadar Kotoran Inti Sawit (%)	6,00	13,44	6,00	14,41	6,00	13,28	6,00	14,35	6,00	13,17	6,00	13,38	6,00	12,51
2.2 Mutu Produksi														
Oil Content (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ALB Minyak Inti Sawit (%)	5,00	2,75	5,00	3,04	5,00	1,31	5,00	2,36	5,00	1,94	5,00	3,11	5,00	2,42
Kadar Air Minyak Inti Sawit (%)	0,45	0,26	0,45	2,13	0,45	0,25	0,45	0,33	0,45	0,25	0,45	0,27	0,45	1,13
Kadar Kotoran Minyak Inti Sawit (%)	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01
3. Pengendalian Proses														
3.1 Press Inti Sawit (A)														
Oil Content (WB%)	17,00	23,80	17,00	17,21	17,00	20,82	17,00	15,96	17,00	16,90	17,00	16,61	17,00	18,56
Zat Kering (%)	76,00	65,69	76,00	77,12	76,00	72,50	76,00	78,24	76,00	73,64	76,00	36,62	76,00	67,31
Kadar Air (%)	6,50	10,51	6,50	5,68	6,50	6,67	6,50	5,80	6,50	7,74	6,50	7,93	6,50	7,37
3.2 Press Inti Sawit (B)														
Oil Content (WB%)	10,00	14,33	10,00	7,19	10,00	13,53	10,00	13,95	10,00	15,50	10,00	16,00	10,00	13,37
Zat Kering (%)	84,00	80,99	84,00	77,12	84,00	72,50	84,00	79,72	84,00	77,76	84,00	77,50	84,00	78,88
Kadar Air (%)	5,00	4,68	5,00	5,68	5,00	6,67	5,00	1,42	5,00	6,46	5,00	6,94	5,00	5,78
4. Konsumsi Utilitas														
Pemakaian Listrik (KwH)	78.559	100.260	71.837	79.264	73.728	48.678	73.728	56.469	82.760	80.066	83.390	65.632	476.605	430.369
Ratio Listrik (KwH/Ton IS)	108	144	99	176	108	81	92	54	108	105	108	76	107	98
5. Biaya Pengolahan (Rp/Kg)														
Harga Pokok Pengolahan (Rp/kg)	277,80	219,50	332,09	620,57	#REF!	#REF!	332,71	251,48	303,76	352,87	580,31	294,88	390,18	324,76