

MONITORING KINERJA PKS UNIT BETUNG
BULAN JANUARI SD JULI 2022

PKS : BETUNG Kapasitas : 50 Ton TBS/Jam		LAPORAN KINERJA 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	22	149	29	160	131,82	107,38	
Jam olah	440	2.980	596	3.135	135,45	105,21	
TBS diolah (ton)							
- Sendiri/ Seinduk	15.056	103.327	22.886	92.203	152,01	89,23	
- Pembelian P.III	2.614	19.481	179	17.492	6,86	89,79	
- Total	17.670	122.808	23.066	109.695	130,54	89,32	
Minyak Sawit (ton)							
- Sendiri/ Seinduk	3.278	22.245	4.694	18.756	143,18	84,31	
- Pembelian P.III	486	3.623	28	3.206	5,83	88,48	
- Total	3.765	25.869	4.722	21.962	125,44	84,90	
Inti Sawit (ton)							
- Sendiri/ Seinduk	672	4.603	1.010	4.216	150,26	91,60	
- Pembelian P.III	118	877	8	870	6,99	99,25	
- Total	790	5.480	1.018	5.086	128,91	92,82	
Rendemen MS (%)							
- Sendiri/ Seinduk	21,78	21,53	20,51	20,34	94,19	94,49	
- Pembelian P.III	18,60	18,60	15,81	18,33	84,99	98,54	
- Total	21,31	21,06	20,47	20,02	96,09	95,05	
Rendemen IS (%)							
- Sendiri/ Seinduk	4,46	4,45	4,41	4,57	98,84	102,65	
- Pembelian P.III	4,50	4,50	4,58	4,97	101,84	110,53	
- Total	4,47	4,46	4,41	4,64	98,75	103,92	
Kapasitas olah (ton/jam)	40,16	41,21	38,70	34,99	96,37	84,90	
Utilitas (%)	90,91	90,91	97,87	103,13	107,65	113,44	
Jam Stagnasi Pabrik (%)	5,00	35,00	8,00	36,00	160,00	102,86	
2. Mutu Produksi :							
2.1 Minyak Sawit							
ALB Minyak (%)	4,00	4,00	4,56	4,05	113,97	101,25	
Kadar air minyak (%)	0,20	0,20	0,33	0,23	164,91	115,00	
Kadar kotoran minyak (%)	0,020	0,020	0,01	0,013	61,98	65,00	
2.2 Inti Sawit							
ALB inti (%)	1,50	1,50	2,26	1,34	150,56	89,33	
Kadar air inti (%)	7,00	7,00	6,03	6,34	86,09	90,57	
Kadar kotoran inti (%)	6,00	6,00	8,27	9,42	137,86	157,00	
Inti Pecah (%)	10,00	10,00	19,80	13,30	197,99	133,00	
3. Pengendalian Proses							
3.1 Kehilangan minyak :							
Dalam serabut (DB) %	8,00	8,00	4,13	4,19	51,63	52,38	
Dalam serabut (%) thd TBS	4,00	4,00	6,64	6,77	166,00	169,25	
Dalam drab akhir (DB) %	20,00	20,00	19,73	18,76	98,65	93,80	
Dalam drab akhir (%) thd TBS	0,60	0,60	0,37	0,40	62,30	66,67	
Dalam padatan Decanter (WB/DB) %	-	-	-	-	-	-	
Dalam padatan Decanter (%) thd TBS	-	-	-	-	-	-	
Dalam janjangan kosong (DB) %	6,00	6,00	1,64	2,42	27,33	40,33	
Dalam janjangan kosong (%) thd TBS	2,50	2,50	0,35	0,58	13,88	23,20	
Dalam biji (DB) %	1,00	1,00	0,63	0,73	63,00	73,00	
Dalam biji (%) thd TBS	0,80	0,80	0,09	0,10	11,72	12,50	
BITK (%)	0,02	0,02	0,59	0,58	2.948,28	2.900,00	
BITK (%) thd TBS	-	-	0,02	0,03	-	-	
Total Losses Minyak Sawit (%)	1,65	1,65	1,64	1,64	99,56	99,39	
EPM %	92,00	92,00	92,56	91,74	100,61	99,72	
Air Kondensate (WB/DB) %	6,00	6,00	6,76	6,63	112,67	110,50	
Drab Separator	0,80	0,80	-	-	-	-	
Katekopen (%)	5,00	5,00	3,93	2,92	78,66	58,40	
Kenaikan ALB (%)	0,30	0,30	0,31	0,45	102,70	150,00	
3.2 Kehilangan Inti :							
Dalam serabut (%)	2,00	2,00	1,99	1,95	99,28	97,50	
Dalam serabut (%) thd TBS	-	-	-	-	-	-	
Dalam cangkang LTDS I (%)	2,50	2,50	4,47	4,35	178,84	174,00	
Dalam cangkang LTDS I (%) thd TBS	0,00	0,00	-	-	-	-	
Dalam cangkang LTDS II (%)	5,00	5,00	5,60	4,55	111,92	91,00	
Dalam cangkang LTDS II (%) thd TBS	-	-	-	-	-	-	
Dalam claybath/ hydro cyclone (%)	5,00	5,00	2,18	4,34	43,60	86,80	
Dalam claybath/ hydro cyclone (%) thd TBS	-	-	-	-	-	-	
Nisbah Inti/ Cangkang	-	-	57,66/ 42,34	56,68/ 43,32	-	-	
Nisbah Serabut/ Biji	-	-	56,82/ 43,18	57,19/ 42,81	-	-	
Effisiensi Ripple Mill phase.I/II	98	98	96,80/ 97,49	97,16/ 98,18	-	-	
Total Losses Inti Sawit (%)	0,50	0,50	0,46	0,57	91,17	114,00	
EPI (%)	90,00	90,00	90,65	88,32	100,73	98,13	
4. Konsumsi Pendukung							
Ratio Uap (Ton/ Ton TBS)	0,54	0,52	0,64	0,64	118,80	122,91	
Ratio Air (M3/ Ton TBS)	2,08	2,19	1,74	1,79	83,48	81,74	
Ratio Listrik (KwH/ Ton TBS)	18,09	17,63	16,73	18,10	92,46	102,70	
5. Biaya Pengolahan (Rp/Kg)							
Harga Pokok Pengolahan (Rp/ kg)	335,56	389,09	293,28	327,14	87,40	84,08	