

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
<b>BAB I      TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	<b>1</b>
1.1          Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.1    Sejarah Perusahaan	1
1.1.2    Lokasi Perusahaan	2
1.2          Bidang usaha perusahaan	3
1.3          Struktur Organisasi	3
<b>BAB II     LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	<b>4</b>
2.1          Tujuan	4
2.2          Waktu dan Pelaksanaan	4
2.3          Tugas dan Kewajiban	5
2.4          Ringkasan Aktivitas Mingguan	5
2.4.1    MingguKe -1 ( 25 April 2018 – 2Mei 2018)	5
2.4.2    MingguKe -2 ( 3 Mei 2018 – 10 Mei 2018)	6
2.4.3    MingguKe -3 ( 11 Mei 2018 – 18 Mei 2018)	6
2.4.4    MingguKe- 4 (19 Mei 2018 – 25 Mei 2018)	6
<b>BAB III    TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
3.1          Pendahuluan	7
3.2          Proses pengolahan kelapa sawit menjadi <i>crude palm oil</i> (CPO)	7
3.2.1    Stasiun Utama	8

3.2.2	Stasiun Penerimaan Buah	9
3.2.3	Stasiun Rebusan	10
3.2.4	Stasiun Pemipilan	11
3.2.5	Stasiun Pencacahan dan Pengepaan	12
3.2.6	Stasiun Pemurnian	13
3.2.7	Stasiun Pemisahan Biji dan Kernel	14
3.2.8	Stasiun Pembangkit Tenaga	15
3.2.9	Laboratorium	16
3.2.10	Stasiu Pengoilahan Air	16
3.2.11	Stasiun Limbah	17
3.2.12	Stasiun Penimbunan Produk	17
3.2.13	Bengkel	18
<b>BAB IV</b>	<b>PROSES ALAT DAN PENGOLAHAN KELAPA SAWIT</b>	<b>19</b>
4.1	Alur Proses	19
4.2	Proses Pengolahan Kelapa Sawit menjadi <i>crude palm oil</i> (CPO)	21
4.2.1	Pengangkutan Tanda Buah Segar (TBS)	21
4.2.2	Stasiun Penerimaan Buah (Food Reception)	22
4.2.3	Jembatan Timbang (Weight Bridge)	22
4.2.4	Pengumpulan Buah (Fruit Yard)	23
4.3	Stasiun Loading Ramp	25
4.3.1	Lori	26
4.3.2	Transfer Carriage	27
4.4	Stasiun Perebusan (Sterilizer)	28
4.5	Stasiun Rail Track	29
4.5.1	Hoasting Crane	30
4.6	Stasiun Thresher (Bantingan)	31
4.7	Stasiun Press	32
4.7.1	Diegester (Pelumat)	32
4.7.2	Press (Pengempaan)	33
4.8	Stasiun Kernel	33

4.8.1	Cake Breakeer Conveyor ( CBC)	34
4.8.2	Polishing Drum	35
4.8.3	Under Polishing Drum Conveyor	35
4.8.4	Nut silo	36
4.8.5	Ripple Mill	36
4.8.6	Separating	37
4.8.7	Separating Coulumb (LTDS I)	38
4.8.8	Clayabath	38
4.8.9	Kener Silo	39
4.8.10	Kernel To Bangker	40
4.9	Stasiun Klarifikasi (Pemurnian)	41
4.9.1	Sand Trap Tank	42
4.9.2	Vibrating Screen	42
4.9.3	Crude Oil Tank ( COT)	43
4.10	Pemurnian Minyak	44
4.10.1	Continous Setting Tank	44
4.10.2	Vacuum Dryer	45
4.10.3	Storage Tank	45
4.11	Proses Pengolahan Sludge	46
4.11.1	Sludge Tank	46
4.11.2	Sand Cyclone	46
4.11.3	Reclaimed Tank	47
4.11.4	Fat Pit	47
4.12	Stasiun Boiler (KetelUap)	48
4.13	Stasiun Engine Room	49
4.13.1	Turbine	49
4.13.2	Genset (Generator Setting)	50
4.14	Stasiun Water Treatment (WTP)	50
4.14.1	Water Tower Tank	51
4.15	Stasiun Final Effluent	52
4.16	Stasiun Quality Control Laboratorium	54

<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	<b>58</b>
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Rekomendasi	59
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>60</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	
A.	Surat Keterangan Perusahaan	
B.	Buku Log Kerjapraktek	

