

LAMPIRAN



Lampiran 1 - Lokasi PT SBPU



Lampiran 2 - Tandan Buah Segar Kelapa Sawit



Lampiran 3 - *Fiber* Kelapa Sawit Kering



Lampiran 4 - Tumpukan *Fiber* dan Tankos



Lampiran 5 - Keadaan *Boiler* PT SBPU



Lampiran 6 - Hasil *Crude Palm Oil* (CPO)



Lampiran 7 - Keadaan *Briefing* Sebelum Kegiatan Produksi



Lampiran 8 - Foto Bersama Karyawan PT SBPU

POM for Windows - D:\KP DEV\laporan dev\peramalan1.for

File Edit View Module Format Tools Window Help

Method: Additive Decomposition (seasonal) # seasons: 12

Basis for smoothing: Centered Moving Av Average of ALL data

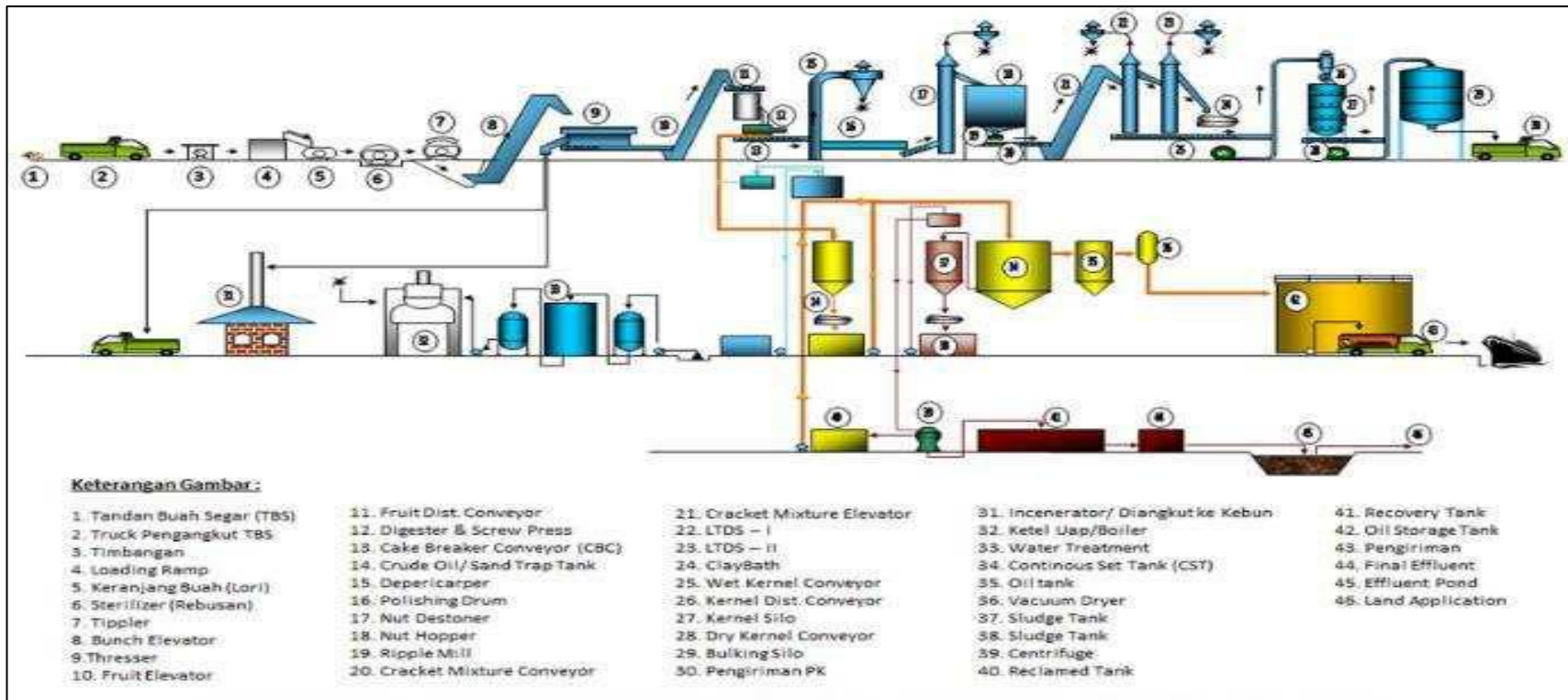
Forecasting Results (untitled)

Measure	Value	Future Period	Unadjusted Forecast	Seasonal Factor	Adjusted Forecast
Error Measures		25	47209.69	-4176.25	43033.44
Bias (Mean Error)	0	26	47479.94	-310.42	47169.52
MAD (Mean Absolute Deviation)	380.55	27	47750.18	-3056.25	44693.93
MSE (Mean Squared Error)	291960.3	28	48020.43	-513.33	47507.1
Standard Error (denom=n-2-12=10)	837.08	29	48290.68	-2153.54	46137.13
MAPE (Mean Absolute Percent Error)	0	30	48560.92	-1698.75	46862.17
Regression line (unadjusted forecast)		31	48831.17	1873.13	50704.29
Demand(y) = 40453.54		32	49101.41	1170.83	50272.25
+ 270.25 * time		33	49371.66	2245.83	51617.49
Statistics		34	49641.91	2378.13	52020.03
Correlation coefficient	.99	35	49912.15	4215	54127.15
Coefficient of determination (r^2)	.98	36	50182.4	1198.75	51381.15
		37	50452.64	-4176.25	46276.39
		38	50722.89	-310.42	50412.47

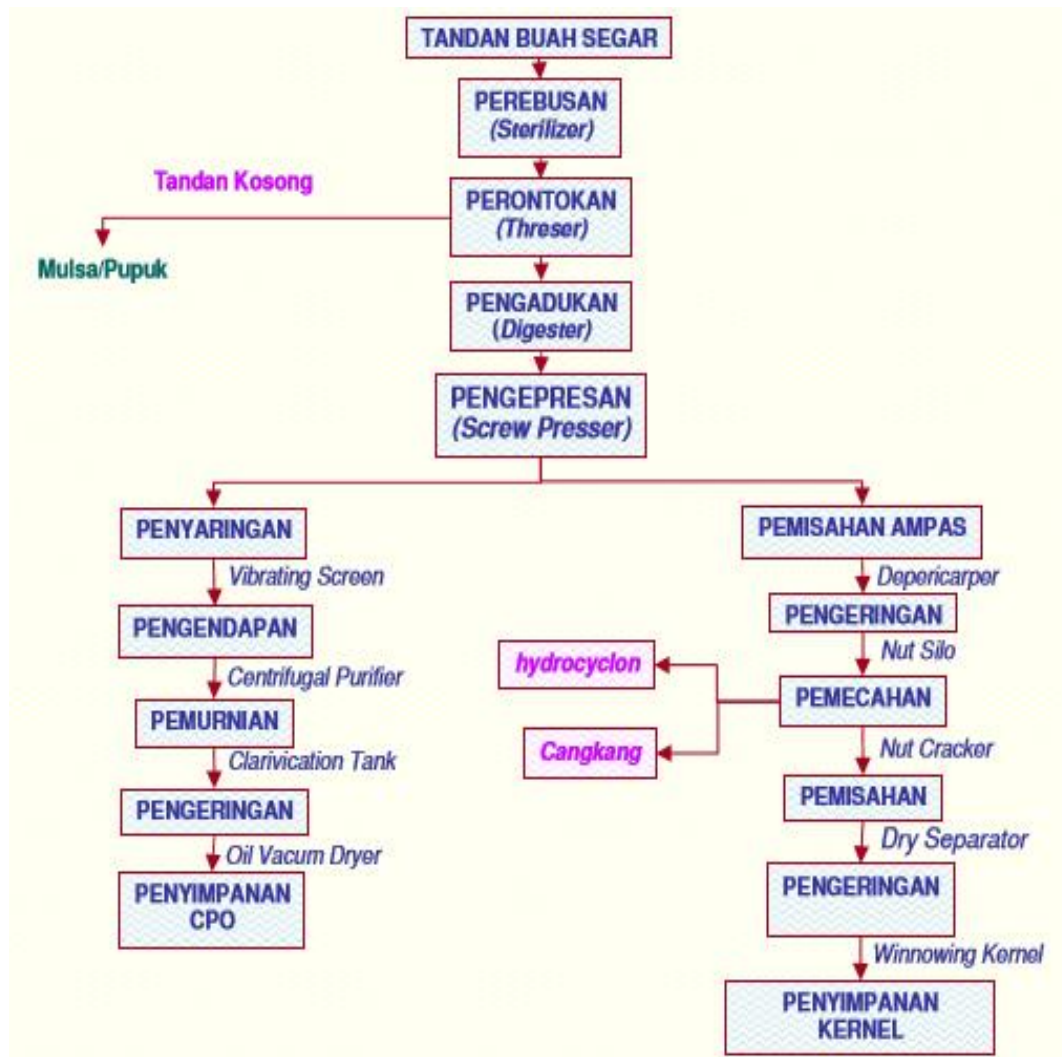
Lampiran 9 – Hasil Peramalan Pengolahan TBS di PT SBPU Menggunakan POM-QM for Windows 3.0 (Metode Additive Decomposition (Seasonal))

Tahun	Kemampuan Energi Cangkak (Kwh)	Kemampuan Energi Fiber (Kwh)	Total Energi (Kwh)	Total Energi Keluar (kwh)	Banyak Rumah (Unit)	Total Pendapatan
1	2.126.953,12	4.248.043,07	6.374.996,19	5.418.746,76	15.052	Rp 2.142.587.521
2	2.275.414,45	4.544.556,47	6.819.970,92	5.796.975,28	16.103	Rp 2.292.140.130
3	2.434.238,38	4.861.766,52	7.296.004,89	6.201.604,16	17.227	Rp 2.452.131.511
4	2.604.148,22	5.201.117,82	7.805.266,03	6.634.476,13	18.429	Rp 2.623.290.290
5	2.785.917,76	5.564.155,84	8.350.073,60	7.097.562,56	19.715	Rp 2.806.395.953
6	2.980.374,82	5.952.533,92	8.932.908,74	7.592.972,43	21.092	Rp 3.002.282.390
7	3.188.404,98	6.368.020,79	9.556.425,77	8.122.961,91	22.564	Rp 3.211.841.701
8	3.410.955,65	6.812.508,64	10.223.464,29	8.689.944,65	24.139	Rp 3.436.028.252
9	3.649.040,36	7.288.021,74	10.937.062,10	9.296.502,78	25.824	Rp 3.675.863.024
10	3.903.743,37	7.796.725,66	11.700.469,03	9.945.398,68	27.626	Rp 3.932.438.263

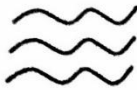
Lampiran 10 - Perhitungan Total Pendapatan PT SBPU 10 Periode Depan



Lampiran 11 - Skema Alur Produksi Pabrik Kelapa Sawit



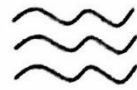
Lampiran 12 - Diagram Alir Produksi Pabrik Kelapa Sawit



PT. SUNGAI BAHAR PASIFIK UTAMA

Jalan Prof. DR. M. Yamin, SH No. 47 Telp. (0741) 40647 Fax. (0741) 40650

J A M B I



SURAT KETERANGAN

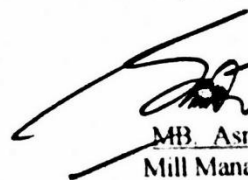
Dengan ini menerangkan:

Nama : Devi Lastina
NIM : 1512002
Prog. Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains & Teknologi Universitas Katolik Musi
Charitas Palembang

Bahwa benar telah mengikuti dan melaksanakan Praktek Kerja mulai tanggal 2 Juli 2018 hingga 31 Juli 2018 di PT. Sungai Bahar Pasifik Utama Jambi dengan baik.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jambi, 31 Juli 2018


MB. Asman
Mill Manager



Lampiran 13 – Surat Keterangan Kerja Praktik



**DAFTAR HADIR KERJA PRAKTIK MAHASISWA
PRODI TEKNIK INDUSTRI
UNIKA MUSI CHARITAS
Periode II Semester Genap T.A. 2017 / 2018**

Instansi Kerja Praktik : PT Sungai Bahar Pasipik Utama
 Nama Mahasiswa/i : Dew. Cahro
 NIM : 1512002
 Jurusan : Teknik Industri
 Dinas/Bagian/Seksi :
 Waktu Kerja Praktik : 2 Juli 2018 s/d 31 Juli 2018

BULAN : Juli 2018

NO	TANGGAL	MATERI / KEGIATAN	PARAF
1	2 Jun 2018	perkenalan dengan GM PT SBU	[Signature]
2	3 Jun 2018	Perkenalan dengan lab, kantor, produksi	[Signature]
3	4 Jun 2018	pengarahan dan pembimbing lapangan	[Signature]
4	5 Jun 2018	Mempelajari kegiatan produksi PT SBU	[Signature]
5	6 Jun 2018	Mencatat Uji & Msi, sejarah PT SBU lanjut	[Signature]
6	7 Jun 2018	Mempelajari kegiatan produksi PT SBU	[Signature]
7	9 Jun 2018	struktur organisasi perusahaan	[Signature]
8	10 Jun 2018	Kunjungan tempat timbangan	[Signature]
9	11 Jun 2018	Kunjungan tempat sortasi & loading ramp	[Signature]
10	12 Jun 2018	Mempelajari kriteria buah yg ditolak & diterima	[Signature]
11	13 Jun 2018	Mempelajari Menganalisis PFA CPO	[Signature]
12	14 Jun 2018	Konsultasi topik tugas khusus	[Signature]
13	16 Jun 2018	Mempelajari kegiatan produksi PT SBU	[Signature]
14	17 Jun 2018	Mengamati kolam limbah PT SBU	[Signature]
15	18 Jun 2018	Mengamati proses pengolahan limbah padat	[Signature]
16	19 Jun 2018	K3 perusahaan	[Signature]
17	20 Jun 2018	diskusi dengan pembimbing	[Signature]
18	21 Jun 2018	Mempelajari kegiatan produksi PT SBU	[Signature]
19	23 Jun 2018	Membagikan limbah padat yg dihasilkan	[Signature]
20	24 Jun 2018	konsultasi laporan KP bab I & II	[Signature]
21	25 Jun 2018	Mencatat pemakaian listrik	[Signature]
22	26 Jun 2018	Membagikan kendaraan produksi yg digunakan	[Signature]

Lampiran 14 – Daftar Hadir Kerja Praktik

23	27 Juli 2018	diskusi dengan pembimbing	Cal
24	28 Juli 2018	Mempelajari proses pengolahan limbah.	Cal
25	30 Juli 2018	Konsultasi IAP KP bab III	Cal
26	31 Juli 2018	Perpisahan dengan PT SBPU	Cal
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

Mengetahui

(.....)

Palembang
Pembantu Pimpinan,



Puji Mulyand S.H.M.H
Badan JAMB/0917/A/JK/PT SBPU/2014
Jabatan : Personalia

Lampiran 15 – Lanjutan Daftar Kehadiran Kerja Praktik



**NILAI HASIL KERJA PRAKTIK MAHASISWA
PRODI TEKNIK INDUSTRI
Jl. Bangau No. 60 Palembang 30113
Telp. (0711) 366-326**

TEMPAT KERJA PRAKTIK PT Sungai Bahar Pasifik Utama.

NAMA MAHASISWA/I : Dev. Lastira
 NIM : 1512002
 PRODI : TEKNIK Industri
 DINAS/BAGIAN/SEKSI : _____

POINT URAIAN PEKERJAAN YANG TELAH DILAKUKAN MAHASISWA/I

1. Mempelajari awal proses produksi CPO di
2. Mengumpulkan data dan membantu sebarang tugas yang diberikan.
3. Mempelajari tahapan proses pengolahan limbah
4. _____

WAKTU KERJA PRAKTIK : _____ s / d _____

No.	PARAMETER PENELITIAN	KRITERIA PENILAIAN							
		SANGAT BAIK		BAIK		CUKUP		KURANG	
1	Disiplin	100	90	80	70	60	50	40	30
2	Motivasi	100	90	80	70	60	50	40	30
3	Loyalitas	100	90	80	70	60	50	40	30
4	Tanggung Jawab	100	90	80	70	60	50	40	30
5	Kerajinan / Ketekunan	100	90	80	70	60	50	40	30
6	Daya Tangkap & Pemahaman	100	90	80	70	60	50	40	30
7	Kemampuan melaksanakan & menyelesaikan Tugas	100	90	80	70	60	50	40	30
8	Kerja sama/hubungan dengan karyawan di unit kerja	100	90	80	70	60	50	40	30
9	Percaya akan diri sendiri	100	90	80	70	60	50	40	30
10	Kecakapan dalam mengambil keputusan	100	90	80	70	60	50	40	30
11	Ketrampilan penggunaan alat	100	90	80	70	60	50	40	30
12	Perawatan thd peralatan	100	90	80	70	60	50	40	30
13	Perhatian thd keselamatan kerja	100	90	80	70	60	50	40	30
14	Perilaku dalam unit kerja	100	90	80	70	60	50	40	30

Keterangan : Penilaian diberikan dengan menyilang (X) pada angka kriteria diatas

Mengetahui

(_____)

Palembang,
Pembimbing yang menilai,



Nama : Dev. Puji Mulyanto SH. MH
 Badan : Delegir / A / SK / PT. SBPU / 2014
 Jabatan : Personalia

Lampiran 16 – Nilai Hasil Kerja Praktik

INFORMASI KONTAK

DATA PELAKSANA KP

- 1) NAMA Dev. Lashira.....:
- 2) NIM 1512002.....:
- 3) ALAMAT.....:
- 4) NO HP/TLP 081368239225.....:
- 5) EMAIL lstradevi@gmail.com.....:

PEMBIMBING LAPANGAN

- 1) NAMA Dwi Puji Mulyanti S.H. MH.....:
- 2) PERUSAHAAN Pt. Sungai Bahar Pasifik Utama.....:
- 3) ALAMAT PERUSAHAAN Jl. Raya Sabak Niaso Muaro Jambi.....:
- 4) JABATAN Personalia.....:
- 5) NO TLP/HP 082375486370.....:
- 6) EMAIL.....:

Lampiran 17 - Informasi Kontak



KARTU KONSULTASI KERJA PRAKTIK MAHASISWA
PRODI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
Periode I Semester Ganjil T.A. 2018 / 2019

- ① Nama Mahasiswa : Deli Lastira
② N I M / N I R M : 1512002
③ Tanggal Mulai KP :
④ Dosen Pembimbing :
⑤ Judul Tugas Khusus :
.....
.....

No.	Tgl. Konsultasi	Materi Konsultasi	Keterangan	TTD Dosen Pemb.
01.	25 September 2018	bab 1.	Revisi	
02.	27 September 2018	bab 1, 2	Revisi	
03.	1 Oktober 2018	bab 2, 3	Revisi	
04.	7 November 2018	bab 4.	Revisi	
05.	19 Desember 2018	bab 5.	Revisi	
06.	7 Januari 2019	bab 5.	Revisi	
07.	8 Januari 2019	bab 1 - bab 5.	Revisi	
08.	9 Januari 2019	bab 1 - bab 5	OK	
09.		Dapat ikut seminar KP		
10.				
11.				
12.				

Catatan :

- ☛ Kartu ini harus dibawa setiap berkonsultasi dan harus ditandatangani oleh Dosen Pembimbing.
- ☛ Kartu ini harus disertakan saat mendaftar Seminar KP dan fotocopy-nya dilampirkan dalam naskah Presentasi Seminar KP.

Palembang, 2019
Mengetahui Dosen Pembimbing,

Achmat Alyz

Lampiran 18 – Kartu Konsultasi Kerja Praktik



LEMBAR REVISI MAHASISWA
SEMINAR KERJA PRAKTIK (KP)
PRODI TEKNIK INDUSTRI
FST UNIKA MUSI CHARITAS PALEMBANG
Periode I Semester Ganjil TA 2018/2019

Hari/Tanggal : Selasa / 15 Jan. 2019
Ruang : 205 / AV

1. Nama Mahasiswa : Devi Lastina
2. N I M / NIRM : 15.12.002
3. Dosen Pembimbing : Achmad Alfiain, M.T.
4. Judul Tugas Khusus : Analisis kelayakan Investasi Mesin pemangkit Listrik di PT. Sungai Bahar Pasifik Utama

Uraian Revisi:

- Buat peta prosy operasi -nya (PPO)
- & tambahkan pengamatan yg & berikan y
mrgz jabatan keb
- foto² JK menerapkan APD, K3 dlf
- kcal W → 8 jelask
- cangkak atau cangkang /

* Masing-masing Lembar Revisi ini harus ditunjukkan
pada Dosen Penguji sebelum laporan KP dijilid
dan dikumpulkan pada Prodi TI

ACC
Heri Alfiain
18/01/19

Palembang, 15 Januari 2019
Dosen Penguji,

Heri Alfiain
(Df. Heri Alfiain, M.T.)



LEMBAR REVISI MAHASISWA
SEMINAR KERJA PRAKTIK (KP)
PRODI TEKNIK INDUSTRI
FST UNIKA MUSI CHARITAS PALEMBANG
Periode 1 Semester Ganjil TA 2018/2019

Hari/Tanggal : Selasa...15.01.2019
Ruang : Audio...Visual

1. Nama Mahasiswa : Deni Lastina.....
2. NIM/NIRM : 15.12.002.....
3. Dosen Pembimbing :
4. Judul Tugas Khusus :


Uraian Revisi:

- Konsistensi penulisan (italic & spasi)
- lihat halaman yang dilipat /
perbaiki.
- Problem? limbah ^{limbah} kebetulan listrik.
Pembangkit listrik existing? - KWH kurang?
- BB mahal?
- proses?
- menganalisis - BB - U/ Boiler? - listrik
- jika investasi baru?
+ pendapat dari jurnal listrik
+ daya yg dihasilkan
- latar belakang berisi cerita situasi
pembangkit listrik x permasalahannya
perlu investasi? ace

* Masing-masing Lembar Revisi ini harus ditunjukkan
pada Dosen Penguji sebelum laporan KP dijilid
dan dikumpulkan pada Prodi TI

Palembang, 15 Januari 2019

Dosen Penguji


(.....)