

**ANALISIS KOMBINASI PRODUKSI DENGAN MENGGUNAKAN
LINIER PROGRAMMING METODE GRAFIK UNTUK
MEMAKSIMALKAN LABA PADA RUMAH MAKAN PAGI SORE
BASUKI RAHMAT DI PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Dibuat sebagai salah satu syarat untuk penyusunan Laporan Akhir
Pada Jurusan Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

NURMALA HABIBAH

0612 3060 1260

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2015

**ANALISIS KOMBINASI PRODUKSI DENGAN MENGGUNAKAN
LINIER PROGRAMMING METODE GRAFIK UNTUK
MEMAKSIMALKAN LABA PADA RUMAH MAKAN PAGI SORE
BASUKI RAHMAT DI PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Dibuat sebagai salah satu syarat untuk penyusunan Laporan Akhir
Pada Jurusan Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

NURMALA HABIBAH

0612 3060 1260

Menyetujui,

Pembimbing I

**Elisa, S.E., MSi.
NIP 196010141989032003**

Pembimbing II

**Rinj, S.E., MAB
NIP 196012281990032002**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Administrasi Bisnis



**Hendra Sastrawinata, S.E., M.M.
NIP 197208182003122002**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139
Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918
Laman: <http://www.polsri.ac.id> Pos El: info@polsri.ac.id

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurmala Habibah
NIM : 0612 3060 1260
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Manajemen Produksi dan Operasi
Judul Laporan Akhir : Analisis Kombinasi Produksi Dengan
Menggunakan *Linier Programming* Metode Grafik
Untuk Memaksimalkan Laba Pada Rumah Makan Pagi
Sore Basuki Rahmat di Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan dari Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya terbukti plagiat/menyalin dari Laporan Akhir milik orang lain, saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Juni 2015
Yang membuat pernyataan,




Nurmala Habibah
NIM 0612 3060 1260

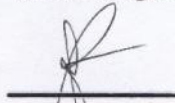
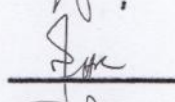
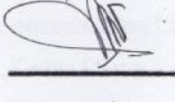
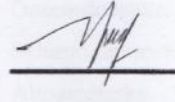
LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Nurmala Habibah
NIM : 0612 3060 1260
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Judul Laporan Akhir : Analisis Kombinasi Produksi Dengan Menggunakan *Linier Programming* Metode Grafik Untuk Memaksimalkan Laba Pada Rumah Makan Pagi Sore Basuki Rahmat Di Palembang

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Ujian Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis
Dan dinyatakan LULUS

Pada hari: Rabu
Tanggal: 01 Juli 2015

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Rini, S.E., MAB</u> Ketua		<u>10 Juli 2015</u>
2.	<u>Ummasyroh, S.E., M.Ed.M</u> Anggota		<u>10 Juli 2015</u>
3.	<u>Hadi Jauhari, S.E., M.Si</u> Anggota		<u>10 Juli 2015</u>
4.	<u>Yahya, S.E., M.Si</u> Anggota		<u>10 Juli 2015</u>

MOTTO:

Kesuksesan itu membutuhkan suatu proses...

Dimana ada usaha dan doa disitu ada jalan dan hasil tidak akan mengkhianati proses...

Kesalahan mengajak kita untuk lebih baik...

Kupersembahkan Laporan Akhir ini kepada:

- Kedua Orang Tua Tercinta
- Dosen-dosenku
- Seluruh teman-temanku 6AND
- Almamaterku
- Dan masa depan yang akan datang...

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul "Analisis Kombinasi Produksi Dengan Menggunakan *Linier Programming* Metode Grafik Untuk Memaksimalkan Laba Pada Rumah Makan Pagi Sore Basuki Rahmat di Palembang".

Penyusunan Laporan Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Jurusan Administrasi Niaga Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Data-data yang digunakan adalah data primer yaitu wawancara. Selain itu, penulis menggunakan data sekunder perusahaan melalui buku-buku literatur.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini, penulis menyadari masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan yang disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki.

Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun agar Laporan Akhir ini menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak dalam penyusunan Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua.

Palembang, Juni 2015

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini tepat pada waktunya.

Adapun terwujudnya Laporan Akhir ini adalah berkat bimbingan dan bantuan serta petunjuk dari berbagai pihak yang tak ternilai harganya. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya
2. Bapak Hendra Sastrawinata, S.E., M.M., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya
3. Bapak Heri Setiawan, S.E., M.AB., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis
4. Ibu Elisa, S.E., MSi., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian laporan akhir ini.
5. Ibu Rini, S.E., MAB., selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, petunjuk dan bimbingannya dalam penulisan laporan akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang berguna bagi penulis.
7. Pihak Rumah Makan Pagi Sore Basuki Rahmat yang telah bersedia memberikan izin untuk melakukan penelitian sehingga dapat berjalan sesuai dengan waktunya.
8. Kedua orangtuaku, saudara-saudaraku dan keluarga besarku tercinta yang telah banyak memberikan pengorbanan baik moril maupun materiil serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
9. Seluruh teman-teman seperjuangan kelas 6 AND terima kasih atas dukungan dan kebersamaan selama 3 (tiga) tahun ini.
10. Semua orang yang telah mendoakan dan membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga bantuan dan jerih payah dari semua pihak akan mendapat ridho berkat dari Allah SWT. Akhirnya penulis mengharapkan semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.

Palembang, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	5
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	6
1.5.4 Metode Analisis Data	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Manajemen Produksi dan Operasi	9

2.2	Pengertian dan Jenis Proses Produksi	10
2.3	Pengertian dan Faktor-Faktor Luas Produksi	11
2.4	Pengertian kapasitas Produksi	12
2.5	Proses dan Jenis-Jenis Perencanaan Kapasitas	12
2.6	Pengertian Kombinasi Produksi	13
2.7	Pengertian dan Jenis Metode <i>Linier Programming</i>	13
2.8	Pengertian Laba	16

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1	Sejarah Berdirinya dan Perkembangan Perusahaan	18
	3.1.1 Visi dan Misi Perusahaan	19
	3.1.2 Tujuan Berdirinya Perusahaan	19
3.2	Struktur Organisasi Perusahaan	19
3.3	Kegiatan Operasi Perusahaan	25
	3.3.1 Proses Produksi	25
	3.3.2 Hasil Produksi	26
3.4	Peralatan Produksi	27
3.5	Biaya Produksi	28
	3.5.1 Biaya Tetap (<i>Fix Cost</i>)	28
	3.5.2 Biaya Variabel (<i>Variable Cost</i>)	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Mencari Kombinasi Produksi	30
	4.1.1 Tenaga Kerja	30
	4.1.2 Bahan Baku	30
	4.1.3 Kapasitas Peralatan	31
4.2	Mencari Keuntungan Maksimal	32
	4.2.1 Fungsi Tujuan	32
	4.2.2 Fungsi Pembatas	39
4.3	Analisa Kombinasi Produksi Yang Optimal	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	50
-----------------------------	----

LAMPIRAN	51
-----------------------	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses Produksi	10
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	21
Gambar 4.1 Grafik Linier Programming	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Jumlah Produksi Nasi Bungkus per Hari Rumah Makan Pagi Sore Basuki Rahmat Palembang.....	3
Tabel 3.1 Daftar Jumlah Karyawan.....	25
Tabel 3.2 Daftar Bahan Baku per Hari.....	26
Tabel 3.3 Rata-Rata Volume Produksi per Hari	27
Tabel 3.4 Daftar Peralatan dan Kapasitas	27
Tabel 3.5 Klasifikasi Biaya Tetap	28
Tabel 3.6 Klasifikasi Biaya Variabel	29
Tabel 4.1 Daftar Peralatan dan Kapasitas	32
Tabel 4.2 Klasifikasi Gaji Tenaga Kerja per Bulan	34
Tabel 4.3 Biaya Bahan Baku Nasi Rendang per Hari	35
Tabel 4.4 Biaya Bahan Baku Nasi Ayam per Hari	36
Tabel 4.5 Biaya Pendukung Setiap Bulan	37
Tabel 4.6 Kontribusi Margin per Nasi Bungkus	39
Tabel 4.7 Total Biaya Bahan Baku	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 2 Lembar Konsultasi Pembimbing I
- Lampiran 3 Lembar Konsultasi Pembimbing II
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Bimbingan Pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Bimbingan Pembimbing II
- Lampiran 6 Surat Pengantar Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 7 Surat Izin Pengambilan data
- Lampiran 8 Surat Persetujuan Pengambilan Data
- Lampiran 9 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 10 Daftar Wawancara