

# LAMPIRAN

ANALISA JABATAN DAN  
PENGUKURAN KEBUTUHAN  
JUMLAH TENAGA KERJA  
DENGAN METODE WORK  
LOAD ANALYSIS DAN WORK  
FORCE ANALYSIS Studi Kasus  
CV. Iso Rubber Semarang

*by* Laela Hidayatuz Zahrok

---

**Submission date:** 27-Sep-2018 11:50AM (UTC+0800)

**Submission ID:** 1009218499

**File name:** tugas\_akhir.pdf (1.51M)

**Word count:** 15841

**Character count:** 90757

# ANALISA JABATAN DAN PENGUKURAN KEBUTUHAN JUMLAH TENAGA KERJA DENGAN METODE WORK LOAD ANALYSIS DAN WORK FORCE ANALYSIS Studi Kasus CV. Iso Rubber Semarang

## ORIGINALITY REPORT

6%

SIMILARITY INDEX

6%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1

[eprints.ums.ac.id](http://eprints.ums.ac.id)

Internet Source

5%

2

Submitted to Universitas Muhammadiyah  
Surakarta

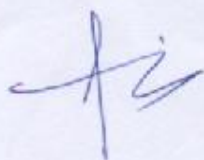
Student Paper

2%

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On



ELI MAS'ADAH

Smg, 27/3/2018

Pembimbing 2,

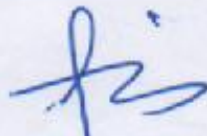
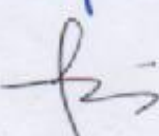
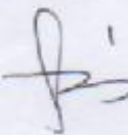
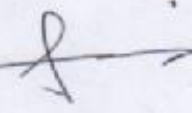


Nwielek Fatmawati



### LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
 NIM : 31601400922  
 Judul : Pengukuran Kebutuhan Jumlah Tenaga Kerja dengan Metode Work Load Analysis dan Work Force Analysis  
 (Studi Kasus di CV. Iso Rubber)  
 Dosen Pembimbing 1 : Ir. Eli Masidah, MT.  
 Dosen Pembimbing 2 : Wiwiek Fatmawati ST. M Eng

No	Tanggal	Uraian Kegiatan Asistensi	Paraf
1	Senin, 26 Maret 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendahuluan paragraf terakhir</li> <li>- Rumusan masalah</li> <li>- Tujuan break down dari rumusan masalah</li> </ul>	
2	5/4 2018	latar belakang & latar 3 pdaat Pemasalahan. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bdm Pemasalahan di warn beban kerja</li> <li>- Target produksi ↓ → lebur</li> <li>- Adm ↑ → regangan, main HP all</li> </ul>	
3	6/4 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jadwal, Daftar pekerjaan, Tujuan, uji keefektifan data dan keseragaman data</li> </ul>	
4	17/4 2018	OK, Buat masalah	



LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR





Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Judul : Pengukuran Kebutuhan Jumlah Tenaga Kerja dengan Metode Work  
Load Analysis dan Work Force Analysis  
(Studi Kasus di CV. Iso Rubber)  
Dosen Pembimbing 1 : Ir. Eli Masidah, MT.  
Dosen Pembimbing 2 : Wiwiek Fatmawati ST. M Eng

No	Tanggal	Uraian Kegiatan Asistensi	Paraf
1.	28 - 3 2018	- literatur thp WLA & WFA ditambah lagi - Rumusan $\Rightarrow$ tujuan	
2.	16 - 4 2018	konsep P.1 Tujuan & perbaiki tabel, - 7 literature review	
3.	24 - 04 2018	- Tulis dalam bentuk proposal - Perbaiki perumusan masalah - Ace Seminar proposal	

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

(2 bulan)

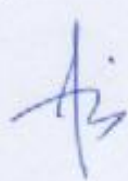
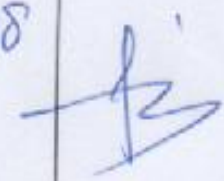

Tanggal: \_\_\_\_\_ s/d tanggal: \_\_\_\_\_

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1	6/7 2018		lengkap uji keupayaan sata.
2	31/7 2018		- Retap bentuk tabel - Dihitung kembali Perawatan dan tabel di bawah Perawatan pialah pias. oil tambah sperti 1 dl. - alis, WFA + WLA - all
3	7/8 2018		Perawatan pialah pias. oil tambah sperti 1 dl. - alis, WFA + WLA - all
4	10/8 2018		kesimpulan

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE II

(2 bulan)

Tanggal: \_\_\_\_\_ s/d tanggal: \_\_\_\_\_

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1	3/9 2018		Subman penulisan + Kemitraan
2	10/9 2018		Haralah
3	12/9 2018		Haralah - see fti

**KEGIATAN ASISTENSI PERIODE II**

(2 bulan)

Tanggal: \_\_\_\_\_ s/d tanggal: \_\_\_\_\_

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
	29 8 2018	Wk	Perbaiki lagi bab 4.
		Wk	Perbaiki bab 4 - Analisa ditam bab 8 justifikasi / tenaga kerja yg diperlukan - Kesimpulan about tyrim / perumusan
		Wk	Perbaiki lagi sesuai catatan - Buat abstrak dan kesimpulan laporan - Konsultasi ke P.I.
	13 9 2018	Wk	all seminar program





## LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Senin  
Tanggal : 30 April 2018  
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

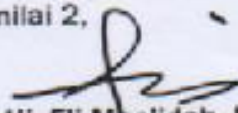
Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Bidang Minat : Teknik Industri  
Judul TA : Pengukuran Kebutuhan Jumlah Tenaga Kerja Dengan Metode Work Load Analysis Dan Work Force Analysis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	Metode di tambah	
2	judul	

Semarang, 30 April 2018

Penilai 2,

  
Ir. Hj. Eli Mas'adah, M.T.  
NIDN 06-1506-6601



## LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Senin  
Tanggal : 30 April 2018  
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Bidang Minat : Teknik Industri  
Judul TA : Pengukuran Kebutuhan Jumlah Tenaga Kerja Dengan Metode Work Load Analysis Dan Work Force Analysis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Analisis <u>kuantitatif</u> & kuantitatif,	
2.	metodologi → e.	
3.	Sederhana ?	
4.	Studi literatur (tinjauan pustaka)	
5.	Hipotesis & Konsekuensi konklusif	

Semarang, 30 April 2018

Penilai 1,

Irwan Sukendar, ST, MT  
NIDN 00-1001-7601



**DAFTAR HADIR PESERTA  
KEMAJUAN TUGAS AKHIR**

Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Tanggal : 17 September 2018

No	Nama	NIM	Tanda Tangan
1	Martariko C	31601400927	
2	Zahra Sabrina Z.S	31601400989	
3	Sinta Feroy F	31601400972	
4	Ridha A.	31601400962	
5	Siti Khoirun H.K. Ulfa	31601400974	
6	Edwin Dharmawan	31601400909	
7	Ika Puji Anyani	31601400916	
8	Ayu Puspitasari	31601400887	
9	Chilyabus Sa'adah	31601400892	
10	Suyanti	31601400978	
11	M. Muayammamun Nafi's	31601400930	

Semarang, 17 September 2018  
Ketua Tim Penilai,

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT  
NIP/NIDN.:06-2405-7901



## LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : **Senin**  
Tanggal : **17 September 2018**  
Tempat : **R.Seminar**

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : **Laela Hidayatuz Zahrok**  
NIM : **31601400922**  
Bidang Minat : **Teknik Industri**  
Judul TA : **Pengukuran Kebutuhan Jumlah Tenaga Kerja Dengan Metode Work Load Analysis Dan Work Force Analysis**

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Abstrak.	
2.	Publikasi & sumber referensi di liternre renew.	
3.	penulisan sitasi	
4.	Tf-absensi ← jml Hr/kerja HKYH apks sama & HTB? 1 Bulan ? 24 hr ? → Revisi!	Agg 17/9/18

Semarang, 17 September 2018

Penguji 1,

**Nuzulia Khoiriyah, ST, MT**  
NIP /NIDN : 06-2405-7901



## LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Senin  
Tanggal : 17 September 2018  
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Bidang Minat : Teknik Industri  
Judul TA : Pengukuran Kebutuhan Jumlah Tenaga Kerja Dengan Metode  
Work Load Analysis Dan Work Force Analysis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	DITAMBAHKAN REKOMENDASI YG DIGUNAKAN OLEH PERUSAHAAN. ANALISA UNTUK <del>PERUSAHAAN</del> HASIL DARI WLA DAN WFA.	OK <i>Law</i> 25/18 /9
2.	HARUS JUGA DISESUAIKAN DGN JOB DESKRIPSI	

Semarang, 17 September 2018

Penguji 3.

*Law*  
Brav Deva Bernadhi, ST.MT  
NIP / NIK : 06-3012-8601



## LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Senin  
Tanggal : 17 September 2018  
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Bidang Minat : Teknik Industri  
Judul TA : Pengukuran Kebutuhan Jumlah Tenaga Kerja Dengan Metode  
Work Load Analysis Dan Work Force Analysis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	Job deskripsi.	
2	Analisa jabatan	
3	WFA & WLA yg dipilih yg mana	
4	Struktur Organisasi → dibag produksi .anajob → produksi	

ALL  
Sudary

Semarang, 17 September 2018

Penguji 2

Dr. H. Andre Sugiyono, ST, MM  
NIP / NIK : 06-0308-8001



## DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR PROPOSAL TA

Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Tanggal : 30 April 2018

No	Nama	NIM	Tanda Tangan
1	Shofyan	31601900971	
2	Yulian Ainun Majib	31601400988	
3	Ika Puji Ariyani	31601400916	
4	Siti Khoirun N. K. Ulfa	31601400974	
5	Vicky Dewo P.	32604100848	
6	Subochi Tri. W	32601400840	
7	FAUZI NUR SANTOSO	31601400911	
8	Flamet Aidodo	31001900975	
9	Fadila Sugarto	32601300261	
10	Herza Kusumadarma F	30601601290	
11	Adhito Ekataro P.	30601401523	
12	Dian Saputro	30601401543	
13	Miftakhul Huda	30601401553	
14	M. Rafi Rafsanjani	31601601303	
15	Subilowati	31601400977	

NB. Peserta seminar minimal 10 orang

Semarang, 30 April 2018  
Ketua Tim Penilai,

Irwan Sukendar, ST, MT  
NIDN 00-1001-7601



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Selasa  
Tanggal : 02 Oktober 2018  
Tempat : R.Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Judul TA : Analisa Jabatan Dan pengukuran Kebutuhan Jumlah Tenaga kerja Dengan Metode Work Load Analysis Dan Work Force Analysis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
-	LTO → Hur 1R. - Tulisan spec ganti dg yg lain.	ACC ST 4/10-18

NO.	TUGAS

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT  
NIDN 06-2405-7901

Semarang, 02 Oktober 2018  
Penguji,

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT  
NIDN 06-2405-7901





## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Selasa  
Tanggal : 02 Oktober 2018  
Tempat : R.Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Judul TA : Analisa Jabatan Dan pengukuran Kebutuhan Jumlah  
Tenaga kerja Dengan Metode Work Load Analysis Dan  
Work Force Analysis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
i.	REKOMENDASI TIG PP NO ?	OK Rav 4/10 <sup>18</sup>

NO.	TUGAS

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT  
NIDN 06-2405-7901

Semarang, 02 Oktober 2018  
Penguji,

Brav Deva Bernadhi, ST, MT  
NIDN 06-3012-8601



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Selasa  
Tanggal : 02 Oktober 2018  
Tempat : R.Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Laela Hidayatuz Zahrok  
NIM : 31601400922  
Judul TA : Analisa Jabatan Dan pengukuran Kebutuhan Jumlah Tenaga kerja Dengan Metode Work Load Analysis Dan Work Force Analysis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Perbaikan Job deskripsi - job spec	
2.		

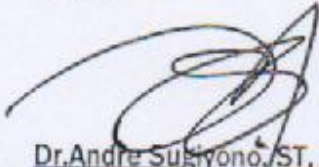
NO.	TUGAS

*Handwritten notes:*  
All Revisi  
5/10 1P.

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT  
NIDN 06-2405-7901

Semarang, 02 Oktober 2018  
Penguji,

  
Dr. Andre Sugiyono, ST, MM  
NIDN 06-0308-8001