



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

SKRIPSI

**ANALISIS BEBAN KERJA OPERATOR PRODUKSI WAFER STICK
DENGAN METODE WORK LOAD ANALYSIS (WLA) DI PT. SEPANJANG
PANGAN JAYA (SIDOARJO)**

**SENO SAKTI AJI
NIM. 153700067**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2020**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Seno Sakti Aji

NIM : 15370067

Program Studi : Teknik Industri

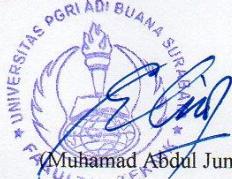
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian (skripsi) saya dengan judul : "ANALISIS BEBAN KERJA OPERATOR PRODUKSI WAFER STICK DENGAN METODE WORK LOAD ANALYSIS (WLA) DI PT. SEPANJANG PANGAN JAYA (SIDOARJO)" yang saya usulkan dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen (SM) Fakultas Ekonomi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Tahun Akademik 2019-2020 bersifat original.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini (ditemukan unsur plagiasi), maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Dosen Pembimbing



(Muhamad Abdil Jumali, S.T., M.T)

Surabaya, Juli 2020

Mahasiswa,



Seno Sakti Aji

153700057

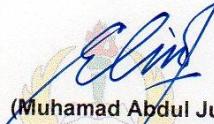


Lembar Persetujuan Pembimbing



Tugas Akhir ini dinyatakan siap diujikan
Surabaya, 3 Agustus 2020
Pembimbing,




(Muhamad Abdul Jumali, S.T., M.T)



Lembar Persetujuan Panitia Ujian

Tugas Akhir ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Tugas Akhir
Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik
Pada tanggal 3 Agustus 2020

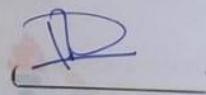
Panitia Ujian,

Ketua : Yunia Dwie Nurcahyanie, S.T., M.T.
Dekan

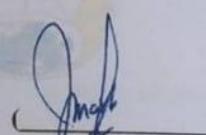


Sekretaris : M.Nushron Ali Mukhtar, S.T., M.T.
Ketua Jurusan/Prodi

Anggota : Prihono, S.T., M.T.
Penguji I

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D". It is placed next to a blank line for a signature.

: Indra Dwi Febryanto, S.T., M.T.
Penguji II

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "J. moh". It is placed next to a blank line for a signature.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “ANALISIS BEBAN KERJA OPERATOR PRODUKSI WAFER STICK DENGAN METODE WORK LOAD ANALYSIS (WLA) DI PT. SEPANJANG PANGAN JAYA (SIDOARJO)“ ini dengen baik.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dan dengan baik karena bantuan berupa bimbingan, arahan, saran dan dukungan dari berbagai pihak. Tidak lupa ucapan terimakasih kami sampaikan kepada:

1. Kedua Orang Tuaku tercinta yang telah memberi dukungan moral dan materinya.
2. Bapak Sugito, ST., MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Yunia Dwie Nurcahyani, ST., MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Bapak Muhamad Abdul Jumali, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing.
5. Seluruh Dosen beserta Staff di Program Studi Teknik Industri dan Fakultas Teknologi Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
6. Teman-teman Prodi Teknik Industri Seangkatan atas kekompakannya.

Harapan peneliti, semoga hasil penelitian ini dapat digunakan bagi para akademis dan yang membutuhkan.

Surabaya, 20 Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. LatarBelakang.....	1
B. BatasanMasalah	2
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuanandanmanfaatpenelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
A. <i>Work Load Analysis</i>	4
B. Faktor-Faktor yang MempengaruhiBebanKerja	5
C. IndikatorBebanKerja	6
D. ManfaatAnalisisBebanKerja	7
E. TenagaKerja	8
F. Operator Mesin.....	8
G. Perhitungan metode <i>Work Load Analysis</i>	9
H. Peneliti Terdahulu.....	13

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Tahapan Penelitian	15
.....	
B. Variabel Dan Devinisi Operasional Variabel	16
.....	
C. Populasi Dan Sampel	17
.....	
D. Metode Pengumpulan Data	17
.....	
E. Metode Analisis Data.....	19
.....	
F. Kesimpulan.....	21
.....	

BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

A. Penyajian Data	22
.....	
B. Penentuan <i>Performa Rating</i>	33
.....	
C. Penentuan <i>Allowance</i>	34
.....	
D. Pembahasan.....	43
.....	

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	44
.....	
B. Saran	45
.....	

DAFTAR PUSTAKA.....

.....	47
-------	----

LAMPIRAN LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peneliti Terdahulu	13
.....	
Tabel 4.1 Jumlah tenaga kerja operator mesin produksi wafer stick.....	24
Tabel 4.2 Usia pekerja pada operator mesin produksi wafer stick.....	24
Tabel 4.3 Pendidikan pekerja pada operator mesin produksi wafer stick.....	24
Tabel 4.4 Aktifitas produktif operator mesin produksi wafer stick.....	28
Tabel 4.5 Aktifitas non produktif.....	30
.....	
Tabel 4.6 Produktivitas Operator Pengadukan (<i>Ball mill</i>).....	30
.....	
Tabel 4.7 Produktivitas operator mesin pemanggangan (<i>Baking</i>)	30
.....	
Tabel 4.8 Produktivitas operator pengisian krim (<i>Filling</i>)	31
.....	
Tabel 4.9 Produktivitas Operator Pemotongan (<i>Cutting</i>)	32
.....	

Tabel 4.10 Produktivitas Operator Pengemasan(<i>Packaging</i>).....	32
Tabel 4.11 Produktivitas Operator Pengepakan(<i>Cartoning</i>)	33
Tabel 4.12 <i>Performa Rating</i> (Rating Faktor).....	34
Tabel 4.13 Perhitungan <i>Allowance</i>	35
Tabel 4.14 uji validitas beban kerja.....	35
Tabel 4.15 uji validitas lingkungan kerja.....	36
Tabel 4.16 uji validitas kepuasan kerja.....	37
Tabel 4.17 uji validitas loyalitas kerja.....	38
Tabel 4.18 Uji Reabilitas.....	39
Tabel 4. 18 Jumlah Tenaga Kerja Awal Dan Yang Diusulkan.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar3.1 Diagram Rancangan Penelitian	15
Gambar 4.1 Diagram Alur Proses Produksi <i>Wafer stick</i>	

26

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 2. Kuisisioner penelitian
- Lampiran 3. *Job description*
- Lampiran 4. Uji Validitas
- Lampiran 5. Berita Acara Bimbingan Skripsi