



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH *SHIFT* KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS
PADA PRODUKSI BESI BETON DI PT. TUNGGAL JAYA *STEEL*

AIN NUR FAJAR IRVANY
NIM. 163700089

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



Halaman Judul Tugas Akhir



UNIVERSITAS PGRI

ADI BUANA



SURABAYA



SKRIPSI



**ANALISIS PENGARUH *SHIFT* KERJA TERHADAP
PRODUKTIVITAS PADA PRODUKSI BESI BETON DI PT.
TUNGGAL JAYA STEEL**



AIN NUR FAJAR IRVANY

NIM. 163700089



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA




2020






Halaman Pengajuan Tugas Akhir



SKRIPSI



ANALISIS PENGARUH *SHIFT* KERJA TERHADAP PROUKTIVITAS
PADA PRODUKSI BESI BETON DI PT. TUNGGAL JAYA STEEL




Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh



Gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya



AIN NUR FAJAR IRVANY



NIM. 163700089



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI



FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA



2020






Lembar Persetujuan Pembimbing

Tugas Akhir ini dinyatakan Siap diujikan

Surabaya, 08 Juni 2020

Pembimbing,



(Prof. Dr. Gempur Santoso, M. Kes)

Lembar Persetujuan Panitia Ujian

**Tugas Akhir ini telah disetujui oleh panitia ujian Tugas Akhir
Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik
Pada tanggal 30 Juni 2020**

Panitia Ujian,

Ketua : Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT

Dekan

Sekretaris : M. Nushron Ali Mukhtar, ST., MT

Ketua Jurusan/Prodi

Anggota : Indra Dwi Febryanto, ST., MT

Penguji I

: Prihono, ST., MT

Penguji II

SURAT PERNYATAAN

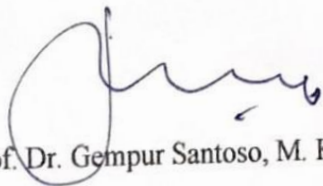
Yang bertanda tangan disini :

Nama : Ain Nur Fajar Irvany
Nim : 163700089
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Teknik
Judul Tugas Akhir : Analisis Pengaruh *Sihft* Kerja Terhadap Produktivitas
Pada Produksi Besi Beton Di PT. Tunggal Jaya *Steel*
Dosen pembimbing : Prof. Dr. Gempur Santoso, M. Kes

Menyatakan bahwa Tugas Akhir tersebut adalah bukan hasil sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 08 Juni 2020

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Gempur Santoso, M. Kes

Penulis,



Ain Nur Fajar Irvany

MOTTO

“MAN JADDA WA JADA”

JANGAN PERNAH MEREMEHKAN IMPIAN,

WALAU SETINGGI APAPUN IMPIANMU,

SUNGGUH ALLAH MAHA MENDENGAR

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat serta hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Studi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri Pada Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Ucapan terima kasih dan penghargaan perlu penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, saran, dukungan, dan kemudahan sejak awal sampai akhir dalam penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya tercinta “Alm. Bapak Munip” dan “Ibu Erlin Suryani” yang selalu mendoakan tanpa henti dan memberikan dukungan baik moral atau materi.
2. Seluruh Keluarga Besar Bapak Sai`in dan Keluarga Besar Bani Sukarno yang selalu memberikan semangat untuk menjadi lebih baik.
3. Yunia Dwie Nurcahyanie, S.T.,M.T. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. M. Nushron Ali Mukhtar, ST., MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
5. Prof. Dr. Gempur Santoso, M.Kes. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu, pikiran dan penuh perhatian serta kesabaran memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya Tugas Akhir ini.
6. Seluruh dosen beserta staff yang ada di Program Studi Teknik Industri dan Fakultas Teknologi Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
7. Seluruh teman-teman Teknik Industri angkatan 2016 yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta kekompakannya.

Harapan peneliti, semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis sendiri dan bagi pembaca pada umumnya. Selain itu, penulis juga berharap penelitian ini dapat dimanfaatkan oleh pihak instansi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya sebagai referensi tambahan guna menambah ilmu pengetahuan.

Surabaya, 08 Juni 2020

Ain Nur Fajar Irvany

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Ruang Lingkup dan Batasan Maslah	
a. Ruang Lingkup	3
b. Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Hipotesis Penelitian	3
E. Tujuan dan Manfaat	
a. Tujuan	3
b. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Shift Kerja	
a. Pengertian Shift Kerja	5
b. Sistem Shift Kerja	6

B. Produksi	
a. Pengertian Produksi	7
b. Fungsi Produksi	8
C. Produktivitas	
a. Pengertian Produktivitas	8
b. Ruang Lingkup Produktivitas	9
c. Variabel Produktivitas	11
d. Unsur-unsur Produktivitas	11
e. Jenis-jenis Produktivitas	12
f. Siklus Produktivitas	13
g. Faktor-faktor Produktivitas	14
h. Pengukuran Produktivitas	15
i. Manfaat Pengukuran Produktivitas	17
D. Produktivitas Pada Produksi Besi Beton	18
E. Penelitian Terdahulu	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	22
B. Objek dan Tempat Penelitian	24
C. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	
a. Variabel	24
b. Operasional Variabel	24
D. Populasi dan Sampel	
a. Populasi	25
b. Sampel	25
E. Metode Pengumpulan Data	25
F. Metode Analisis Data	25

BAB IV PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA

A. Penyajian Data	27
B. Analisis Data	33
C. Pembahasan	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan -----	36
B. Saran -----	36
DAFTAR PUSTAKA -----	37
LAMPIRAN -----	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Produktivitas -----	16
Gambar 3.1 Langkah Penelitian -----	21
Gambar 4.1 Peta Jalur Produksi -----	27

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu -----	19
Tabel 4.1 Data Hasil Produksi Besi Beton <i>Shift</i> Pagi-----	28
Tabel 4.2 Data Hasil Produksi Besi Beton <i>Shift</i> Malam -----	30
Tabel 4.3 Produktivitas Produksi Besi Beton -----	32
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas -----	33
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas-----	34
Tabel 4.6 Hasil Uji Independent Sample T-Test -----	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji SPSS -----	39
Lampiran 2. Surat Balasan Perusahaan -----	40
Lampiran 3. Berita Acara Bimbingan Tugas Akhir-----	41
Lampiran 4. Berita Acara Ujian Tugas Akhir -----	42
Lampiran 5. Form Revisi Tugas Akhir -----	43