

**ANALISIS POSTUR KERJA DENGAN METODE
OWAS (*OVAKO WORKING ANALYSIS*) DAN REBA
(*RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT*) SEBAGAI
USULAN PERBAIKAN POSISI KERJA DI BAGIAN
PRODUKSI**

**Studi Kasus CV. Sabar Bersaudara
LAPORAN TUGAS AKHIR**



**DISUSUN OLEH :
DEDI SETIYAWAN
NIM 31601400896**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

**ANALISIS POSTUR KERJA DENGAN METODE
OWAS (*OVAKO WORKING ANALYSIS*) DAN REBA
(*RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT*) SEBAGAI
USULAN PERBAIKAN POSISI KERJA DI BAGIAN
PRODUKSI**

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PRODI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG



DISUSUN OLEH :
DEDI SETIYAWAN
NIM 31601400896

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

FINAL PROJECT

***WORKING POSTURE ANALYSIS WITH OWAS
(OVAKO WORKING ANALYSIS) AND REBA (RAPID
ENTIRE BODY ASSESSMENT) US METHODS A
PROPOSED IMPROVEMENT OF WORK POSITION IN
THE PRODUCTION.***

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree
(S-1) at Industrial Engineering Departement of Industrial Technology
Faculty Sultan Agung Islamic University*



Arranged By:

DEDI SETIYAWAN

NIM 31601400896

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "ANALISIS POSTUR KERJA DENGAN METODE OWAS (OVAKO WORKING ANALIYSIS SYSTEM) DAN REBA (RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT) SEBAGAI USULAN PERBAIKAN POSISI KERJA DI BAGIAN PRODUKSI" disusun oleh:

Nama : Dedi Setiyawan

Nim : 31601400896

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : SENIN

Tanggal : 1 APRIL 2019

Pembimbing I

(Ir. Eli Mas'idah, MT)
NIDN.0615066601

Pembimbing II

(Akhmad Syakhroni, ST., MEng)
NIDN. 0616037601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

(Nurwidiana, ST., MT)
NIK.210603027

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS POSTUR KERJA DENGAN METODE OWAS (OVAKO WORKING ANALYSIS SYSTEM) DAN REBA (RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT) SEBAGAI USULAN PERBAIKAN POSISI KERJA DI BAGIAN PRODUKSI“ ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada:

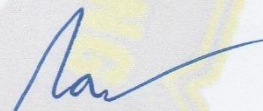
Hari : SENIN
Tanggal : 1 APRIL 2019

TIM PENGUJI

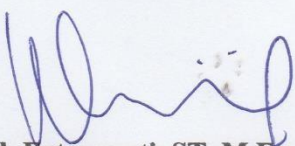
Anggota I


(Nurwidiana,ST.,MT)
NIDN.0604027901

Anggota II


(Brav Deva Bernadhi,ST.,MT)
NIDN.0630128601

KETUA PENGUJI


(Wiwiek Fatmawati, ST.,M.Eng)
NIDN. 0622107401

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dedi Setiyawan

NIM : 31601400896

Program Studi : Teknik Industri 2014

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis yang berjudul:

“ANALISIS POSTUR KERJA DENGAN METODE OWAS (*OVAKO WORKING ANALIYSIS SYSTEM*)” DAN REBA (*RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT*) SEBAGAI USULAN PERBAIKAN POSISI KERJA DI BAGIAN PRODUKSI

Adalah benar asli karya saya dan penuh kesadaran bagi saya bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi dengan saran yang berlaku.

Semarang, 1 April 2019

Penulis,



Dedi Setiyawan
NIM.31601400896

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dedi Setiyawan
NIM : 31601400896
Program Studi : S1 Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat Asal : Ds Bumirejo RT1/RW1
No. HP/E-mail : 082325523302

Dengan ini saya menyerahkan Karya Ilmiah berupa Laporan Tugas Akhir dengan judul:

“ANALISIS POSTUR KERJA DENGAN METODE OWAS (*OWAKO WORKING ANALYSIS SYSTEM*) DAN REBA (*RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT*) SEBAGAI USULAN PERBAIKAN POSISI KERJA DI BAGIAN PRODUKSI”

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Beda Royalti Non Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat pelanggaran Hak Cipta atau Plagiatisme dalam Karya Ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 1 April 2019



Dedi Setiyawan

NIM.31601400896

MOTO

**“PESAN BAPAK MEMBENTUK TAK RAGU
DOA IBU ENERGI NOMER SATU”**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.

Tugas akhir yang berjudul “Analisis Perancangan Fasilitas Kerja Yang Ergonomis Menggunakan Metode ANALISIS POSTUR KERJA DENGAN METODE OWAS (*OVAKO WORKING ANALYSIS*) DAN REBA (*RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT*) SEBAGAI USULAN PERBAIKAN POSISI KERJA DI BAGIAN PRODUKSI Studi Kasus CV. Sabar Bersaudara” ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata-1 di Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Sultan Agung Semarang. Selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan tugas akhir ini telah menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini kiranya berkenan mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu saya yang memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan tugas dan tanggung jawab sebagai mahasiswa.
2. Seluruh Dosen Teknik Industri UNISSULA yang telah memberikan ilmu waktu dan tenaga untuk membantu menyusun tugas akhir ini.
3. Kakak dan adik saya yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh teman-teman angkatan 2014.

Semarang, 1 April 2019



Dedi Setiyawan