



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

PROPOSAL TUGAS AKHIR

**KURSI SESUAI POSTUR TUBUH UNTUK OPERATOR WELDER
MENGUNAKAN METODE REBA DI CV PQRS**

DICKY GITA PRATAMA

NIM : 143700058

Program Studi Teknik Industri

TUGAS AKHIR

**KURSI SESUAI POSTUR TUBUH UNTUK OPERATOR WELDER
MENGUNAKAN METODE REBA DI CV PQRS**


DICKY GITA PRATAMA

NIM : 143700058

Program Studi Teknik Industri.

Fakultas Teknologi Industri.

2020



Lembar Persetujuan Pembimbing

**Skripsi ini dinyatakan siap diujikan
Surabaya, 03 Agustus 2020
Pembimbing,**



(Ir. Titik Koesdijati., MT.)

Lembar Persetujuan Panitia Ujian

**Skripsi Ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Tugas Akhir
Fakultas Teknologi Industri
Pada tanggal, 02 September 2020**

Panitia Ujian,

**Ketua : Yunia Dwie Nurcahyanie, ST.,MT
Dekan**

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

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

**Indra Dwi Febriyanto, S. T., M. T.
Penguji II**



SURAT PERYATAAN

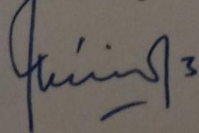
Yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama : Dicky Gita Pratama
Nim : 143700058
Program studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Judul tugas akhir : Kursi sesuai postur tubuh untuk operator welder menggunakan metode reba di cv pqrs
Dosen pembimbing : Ir. Titik Koesdijati, MT.

Menyatakan bahwa tugas akhir tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya ,

Dosen pembimbing



Ir. Titik Koesdijati, MT.

mahasiswa
METERAI
TEMPEL
41951AEP201107569
6000
RUANG BUKU
Dicky Gita Pratama



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan proposal tugas akhir dengan judul **“KURSI SESUAI POSTUR TUBUH UNTUK OPERATOR WELDER MENGGUNAKAN METODE REBA DI CV PQRS”**.

Laporan proposal tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan tugas akhir pada program Strata-1 di Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Adi Buana Surabaya. Penulis menyadari dalam penyusunan proposal tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. H. Sugito, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
2. Ibu Yunia Dwie Nurcahyanie, S.T.,M.T selaku Kaprodi Fakultas Teknologi Industri, Universitas Adibuana Surabaya
3. Ibu Ir. Titiek koesdijati Fakultas Teknologi, Universitas Adibuana Surabaya.
4. Orang tua, saudara-saudara saya, atas doa, bimbingan, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.

Kami menyadari proposal tugas akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan proposal akhir ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lebih lanjut.

Surabaya, agustus 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN PROPOSAL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PANITIA UJIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
ABSTRAK	ix
I. JUDUL.....	1
II. LATAR BELAKANG	1
III. RUMUSAN MASALAH	3
IV. BATASAN MASALAH.....	3
V. TUJUAN DAN MANFAAT	
A. TUJUAN	3
B. MANFAAT.....	3
VI. TINJAUAN PUSTAKA	
A. WELDER	3
B. LAS LISTRIK.....	4
C. KELELAHAN (<i>FATIGUE</i>)	9
D. METODE <i>REBA</i>	10
VII. METODOLOGI PENELITIAN	
A. RANCANGAN PENELITIAN.....	21
B. TEMPAT dan OBJEK PENELITIAN	23
C. VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL	23
D. POPULASI DAN PENENTUAN SAMPEL	24
E. METODE ANALISIS DATA.....	24
F. METODE PENGUMPULAN DATA.....	25
VIII. JADWAL PENELITIAN	26
IX. DAFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR TABEL

Table 6.9 Gerakan tubuh	12
Tabel 6,10 Pergerakan leher	13
Tabel 6.11 Pergerakan kaki	14
Tabel 6.12 Pergerakan lengan atas	15
Tabel 6.13 Pergerakan lengan bawah	16
Tabel 6.14 Pergerakan pergelangan tangan	17
Tabel 6.15 Skor REBA	17
Table 6.16 Skor aktivitas	17
Tabel 6.17 Level resiko dan kegiatan	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 6.13 Pergerakan punggung	12
Gambar 6.14 Pergerakan leher	13
Gambar 6.15 Pergerakan kaki	14
Gambar 6.16 Pergerakan lengan atas	15
Gambar 6.17 Pergerakan lengan bawah	16
Gambar 6.18 Pergerakan tangan	17
Gambar 6.19 Gambar REBA.....	18
Gambar 6.21 Flowchart	22