



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

SKRIPSI

**ANALISA KUALITAS PRODUKSI BAUT *HEXAGONAL* M21
MENGUNAKAN METODE *SEVEN TOOLS* (STUDI KASUS
PERUSAHAAN BAUT TRUK DI KABUPATEN GRESIK)**

M.Hanif Zulfikri

NIM. 173700063



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

TUGAS AKHIR

**ANALISA KUALITAS PRODUKSI BAUT HEXAGONAL M21
MENGUNAKAN METODE *SEVEN TOOLS* (STUDI KASUS
PERUSAHAAN BAUT TRUK DI KABUPATEN GRESIK)**

**MOHAMMAD HANIF ZULFIKRI
NIM. 173700063**





**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2021**



TUGAS AKHIR



**ANALISA KUALITAS PRODUKSI BAUT HEXAGONAL M21
MENGUNAKAN METODE SEVEN TOOLS (STUDI KASUS
PERUSAHAAN BAUT TRUK DI KABUPATEN GRESIK)**



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik
Industri Fakultas Teknik
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya**



**MOHAMMAD HANIF ZULFIKRI
NIM. 173700063**



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

2021



ii

ii

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Tugas Akhir ini dinyatakan cukup dan siap untuk dipresentasikan serta diujikan dalam sidang Tugas Akhir

Surabaya, 20 Juni 2021

Pembimbing,

Yunia Dwie Nurcahvanie, S.T., M.T.

NIDN. 0009067801

PERSETUJUAN PANITIA SIDANG TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini telah selesai diujikan dalam Sidang Tugas Akhir dan telah dinyatakan LULUS oleh Panitia Sidang Tugas Akhir dari Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Panitia Ujian :

Ketua : Yunia Dwie Nurcahvanie, ST., MT.
Dekan Fakultas Teknik

Sekretaris : M. Nushron Ali Mukhtar, ST., MT.
Ketua Program Studi Teknik Industri

Anggota : M. Nushron Ali Mukhtar, ST., MT.
Penguji I

: Muhamad Abdul Jumali, ST., MT.
Penguji II

: Yunia Dwie Nurcahvanie, ST., MT
Dosen Pembimbing



.....
.....
.....

.....
.....

Surat Pernyataan Karya Tugas Akhir

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : M.Hanif Zulfikri
NIM : 173700063
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Tugas Akhir : Analisa Kualitas Produksi Baut *Hexagonal* M21
Menggunakan *Seven Tools*
(Studi Kasus Perusahaan Baut Truk Di
Kabupaten Gresik)

Dosen Pembimbing : Yunia Dwie Nurcahyanie, ST.,MT

Menyatakan bahwa Karya Tugas Akhir saya ini sebagian maupun keseluruhan adalah bukan hasil menjiplak, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 25 Mei 2021

Dosen Pembimbing,



Yunia Dwie Nurcahyanie, ST.,MT.
NIDN: 0009067801

Mahasiswa



M. Hanif Zulfikri

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir yang berjudul **“ANALISA KUALITAS PRODUKSI BAUT HEXAGONAL M21 MENGGUNAKAN METODE *SEVEN TOOLS* (STUDI KASUS PERUSAHAAN BAUT TRUK DI KABUPATEN GRESIK) ”** 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.

Untuk selanjutnya penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Proposal Tugas Akhir ini, yaitu :

1. Allah SWT yang Maha Esa.
2. Kedua orang tua tercinta, terima kasih atas dukungan moral dan materinya.
3. Ibu Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya sekaligus dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, perbaikan serta penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak M. Nushron Ali M, ST., MT selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
5. Bapak M. Abdul Jumali, ST., MT yang selalu membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan tiada hentinya mengingatkan penulis untuk menyelesaikan proposal ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen beserta jajaran staff Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah membekali ilmu selama penulis menjadi mahasiswa.
7. Teman-teman *Industrial Merchandise* yang selalu mendukung bahkan menemani saat mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Sahabat sahabat saya PMII pergerakan mahasiswa islam indonesia
9. Serta pihak-pihak lain yang tidak penulis sebutkan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari Proposal Tugas Akhir ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Penyusun membutuhkan kritik dan saran yang membangun. Semoga Allah SWT Tuhan YME memuliakan kita semua, Amin.

Surabaya, 20 Juni 2021

Mohammad Hanif Zulfikri

DAFTAR ISI

PROPOSAL	i
Lembar Persetujuan Pembimbing	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
1. JUDUL PENELITIAN	9
2. LATAR BELAKANG	9
3. RUMUSAN MASALAH.....	3
4. RUANG LINGKUP DAN BATASAN MASALAH	4
A. Ruang Lingkup.....	4
B. Batasan Masalah	4
5. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	4
A. Tujuan	4
B. Manfaat Penelitian.....	4
6. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengendalian.....	5
B. Kualitas	6
C. Pengendalian Kualitas	10
D. Produk.....	12
E. Kualitas Produk	15
F. Baut	17
G. <i>Seven Tools</i>	19
H. Penelitian Terdahulu.....	27
7. METODE PENELITIAN.....	30
A. Rancangan Penelitian	30

B. Variabel Dan Definisi Operasional Variabel.....	31
C. Populasi dan Penentuan Sampel.....	32
D. Metode Pengumpulan Data	33
E. Metode Analisis Data.....	34
8. JADWAL PENELITIAN.....	36
9. DAFTAR PUSTAKA	37

