

**SAMPUL**



**Pengendalian Persediaan Bahan Baku Baut Menggunakan Metode EOQ  
Untuk Biaya Pemesanan Dan Penyimpanan  
Controlling Raw Material Inventory of Bolts Using EOQ Method to  
Ordering and Storage Costs**

Muhammad Hidayatur Rohman S.T  
181020700148

Dosen Pembimbing  
Ir.Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Pengaji  
Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.  
Indah Apriliana Sari Wulandari ST., MT.

Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli, 2025

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Persediaan Bahan Baku Baut Menggunakan Metode EOQ Untuk Biaya Pemesanan Dan Penyimpanan  
Nama Mahasiswa : Muhammad Hidayatur Rohman  
NIM : 181020700148

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

(Ir. Tedjo Sukmono, ST., MT.)



Dosen Penguji 1

(Ir. Boy Isma Putra ST., MM.)

Dosen Penguji 2

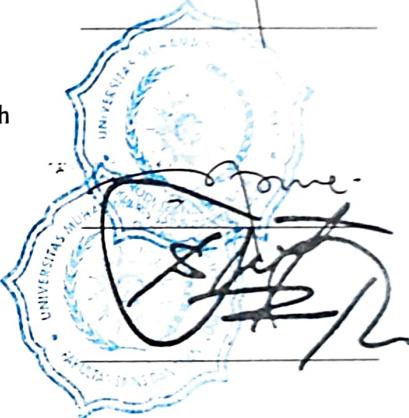
(Indah Apriliana Sari Wulandari ST., MT.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

(Indah Apriliana Sari Wulandari)

NIP/NIK. 214327



Dekan

(Iswanto ST., M.MT.)

NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian

(10 Juli 2025)

Tanggal Lulus

(10 Juli 2025)

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstrak</i> .....	1
I.    Pendahuluan.....	1
II.    Metode.....	2
III.    Hasil Dan Pembahasan.....	4
IV.    Simpulan .....	14
Ucapan Terimakasih.....	14
Refrensi.....	15

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Hidayatur Rohman  
NIM : 181020700148  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

### DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Tedjo Sukmono ST., MT.  
NIK/NIP : 205264  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Persediaan Bahan Baut Menggunakan Metode EOQ Untuk Biaya Pemesanan Dan Penyimpanan  
Kata Kunci : *Economic Order Quantity (EOQ), Pengelolaan Persediaan, Biaya Pemesanan, Biaya Penyimpanan, Reorder Point*.

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

**Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.

**Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

(Ir. Tedjo Sukmono ST., MT.)  
NIP/NIK. 207319

Sidoarjo, 10 juli 2025  
Mahasiswa

  
(Muhammad hidayatur rohman)  
NIM. 181020700148

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 10 Juli 2025



Muhammad Hidayatur Rohman

NIM 181020700148