



Penentuan Order Quantity yang Ekonomis Sparepart Air Compressor dengan Metode Economic Order Quantity dan Reorder Point

Determining the Economic Order Quantity of Air Compressor Spare Parts Using the Economic Order Quantity and Reorder Point Methods

Akhmad Prasetyo Arbi, S.T
201020700017

Dosen Pembimbing
Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
12 Juni, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

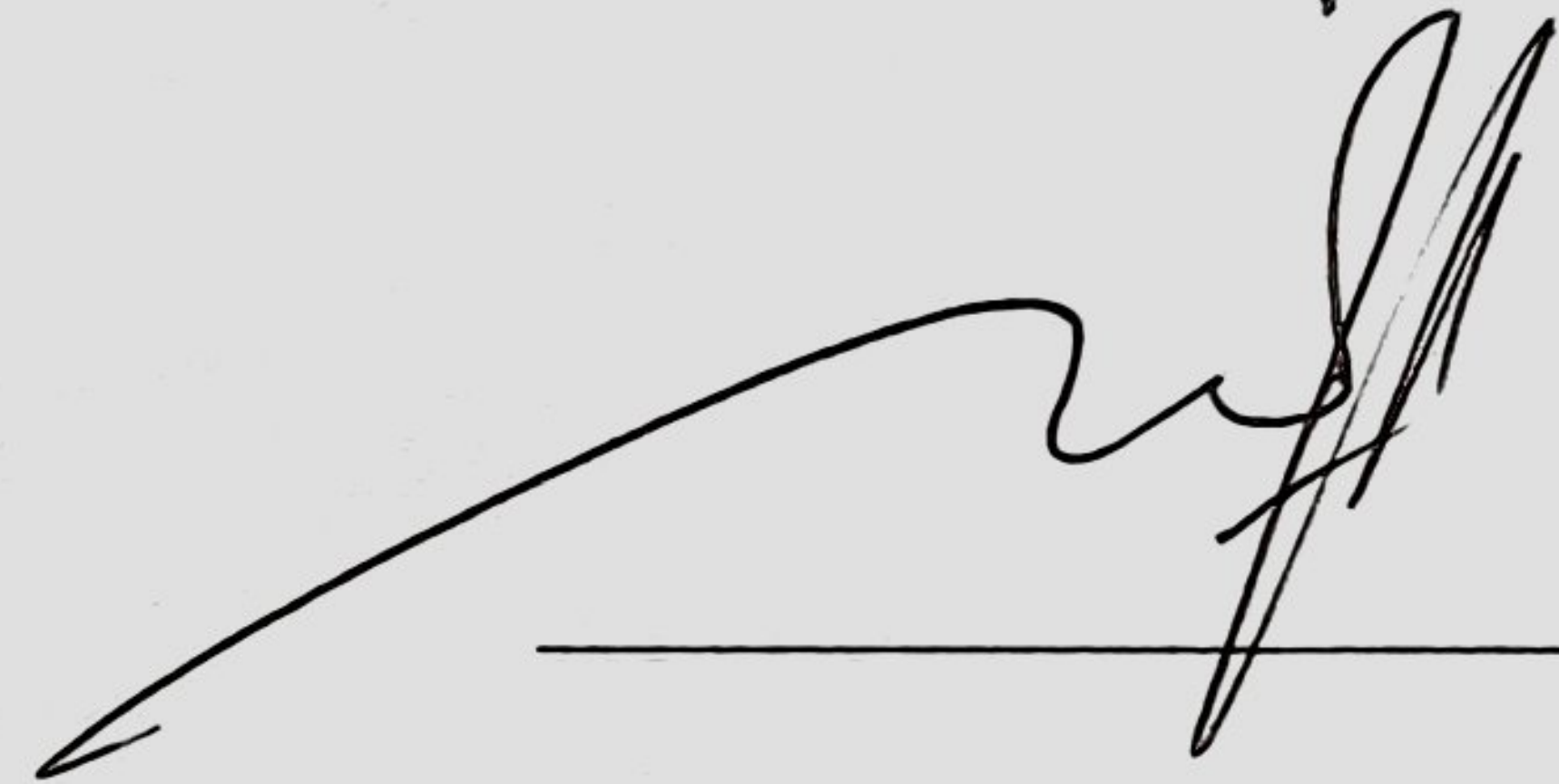
Judul : Penentuan *Order Quantity* yang Ekonomis *Sparepart Air Compressor* dengan Metode
Economic Order Quantity dan *Reorder Point*
Nama Mahasiswa : Akhmad Prasetyo Arbi
NIM : 201020700017

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Boy Isma Putra, ST., MM.



Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIP/NIK. 205264



Dosen Penguji 2
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.
NIP/NIK. 20282

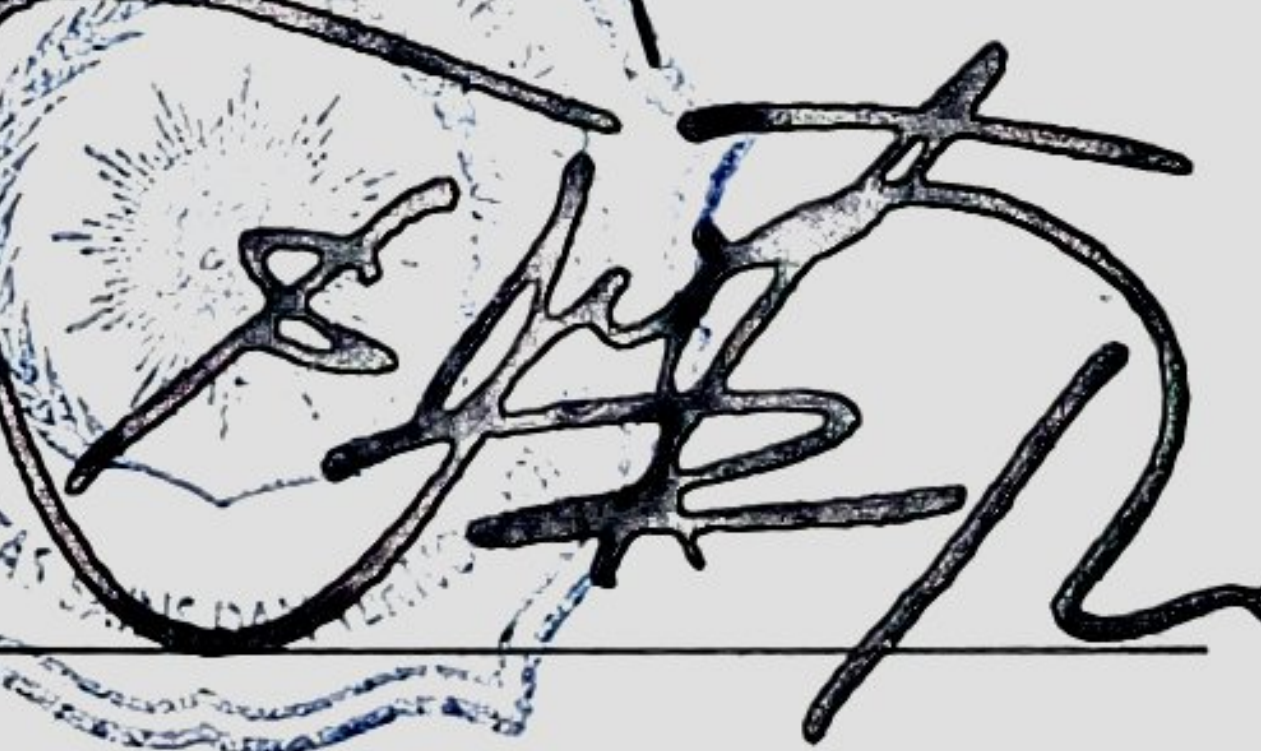
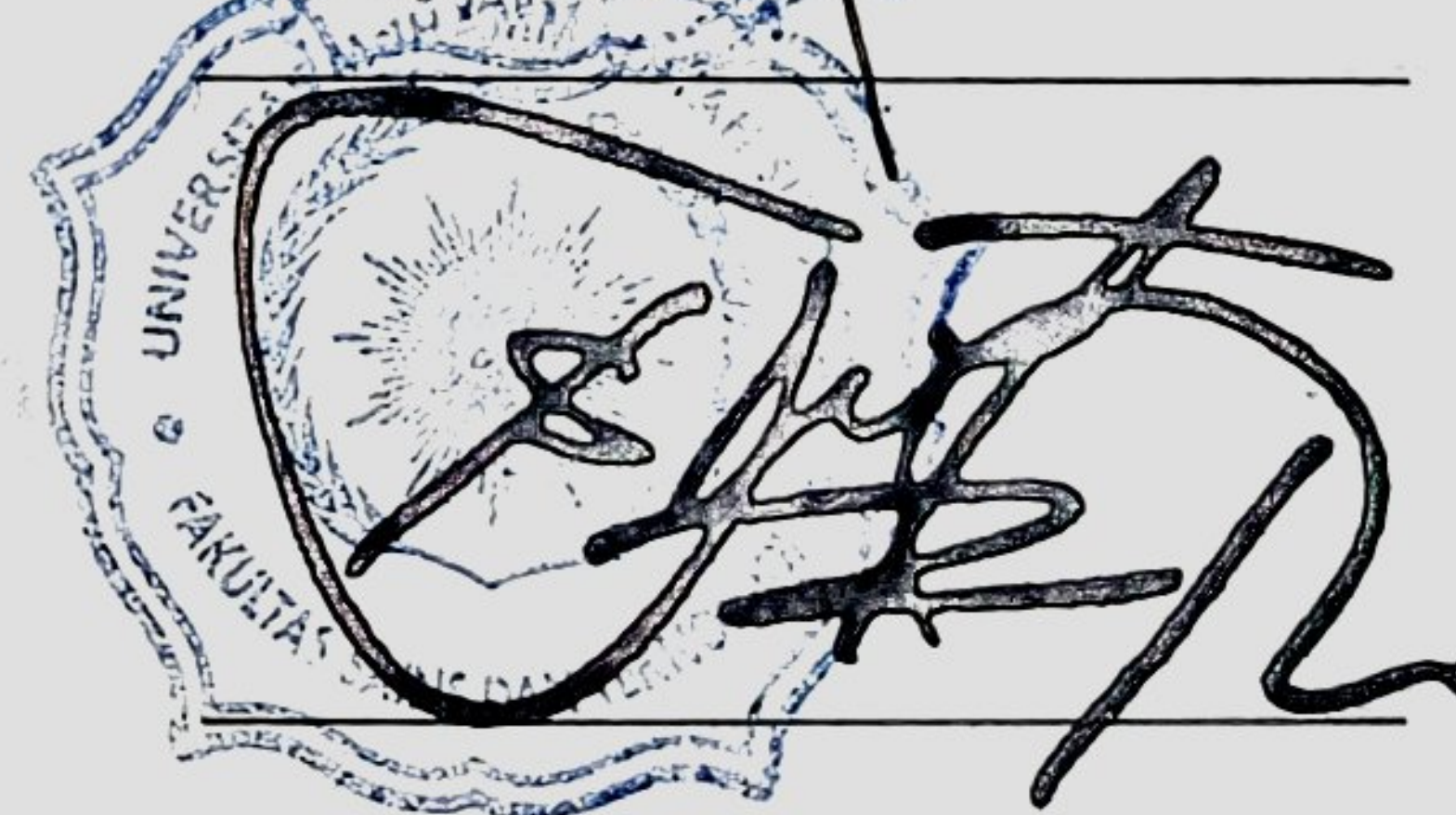


Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.
NIP/NIK. 20282



Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(21/05/2025)

Tanggal Lulus
(19/06/2025)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Simpulan.....	10
REFRENSI.....	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Akhmad Prasetyo Arbi
NIM : 201020700017
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Boy Isma Putra, ST., MM.
NIK/NIP : 201193
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penentuan *Order Quantity* yang Ekonomis *Sparepart Air Compressor* dengan Metode *Economic Order Quantity* dan *Reorder Point*
Kata Kunci : *Economic Order Quantity*, Manajemen Persediaan, *Reorder Point*

TELAH:

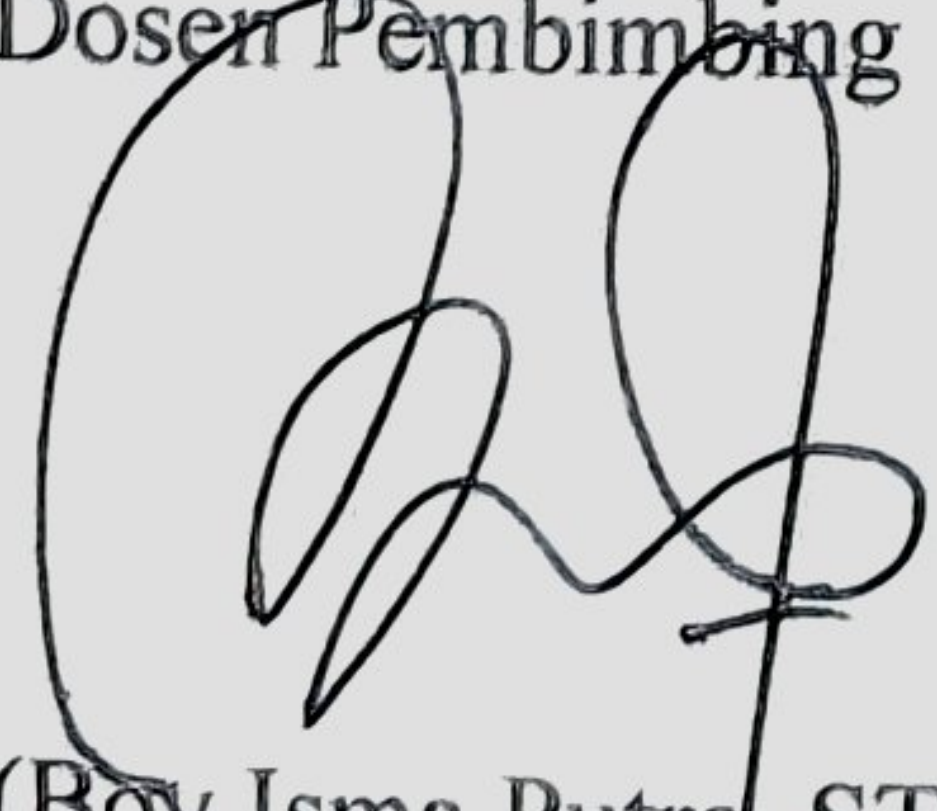
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

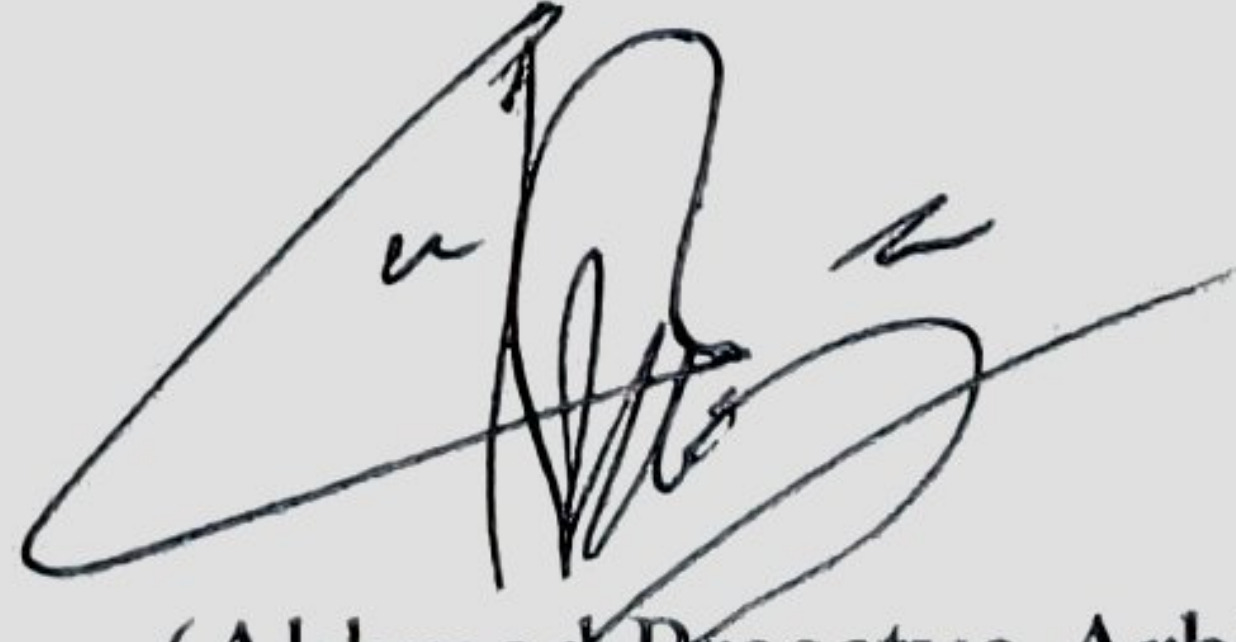
- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke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


(Boy Isma Putra, ST., MM)
NIP/NIK. 201193

Sidoarjo, (12/06/2025)
Mahasiswa


(Akhmad Prasetyo Arbi)
NIM. 201020700017

*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, 12 Juni 2025


Akhmad Prasetyo Arbi
201020700017