



**PERENCANAAN KEBUTUHAN PRODUK UNTUK PEMENUHAN DISTRIBUSI
DENGAN METODE *DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING* DAN *DISTRIBUTION
REQUIREMENTS PLANNING***

***PRODUCT NEEDS PLANNING FOR DISTRIBUTION FULFILLMENT WITH DOUBLE
EXPONENTIAL SMOOTHING AND DISTRIBUTION REQUIREMENTS PLANNING
METHODS***

**Sebastian Arya Natadiharja
191020700036**

**Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari W, ST.,MT**

**Dosen Penguji
Tedjo Sukmono, ST.,MT
Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
MEI, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perencanaan Kebutuhan Produk Untuk Pemenuhan Distribusi Dengan Metode *Double Exponential Smoothing* Dan *Distribution Requirements Planning*
Nama Mahasiswa : Sebastian Arya Natadiharja
NIM : 191020700036

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari W, ST.,MT



Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST.,MT



Dosen Penguji 2
Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST.,MT
NIK:205264



Dekan
Iswanto, ST., M., MT.
NIK:207319

Tanggal Ujian
Jumat, 5 Mei 2023

Tanggal Lulus
Jumat, 5 Mei 2023

DAFTAR ISI

JUDUL	1
ABSTRAK	1
<i>ABSTRACT</i>	1
PENDAHULUAN	1
METODE PENELITIAN	3
HASIL DAN PEMBAHASAN	4
KESIMPULAN	13
REFRENSI	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Sebastian Arya Natadiharja
NIM : 191020700036
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sario W, ST.,MT
NIK/NIP : 220661
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perencanaan Kebutuhan Produk Untuk Pemenuhan Distribusi Dengan Metode *Double Exponential Smoothing* Dan *Distribution Requirements Planning*
Kata Kunci : Kebutuhan Produk, Double Exponential Smoothing, EOQ, Safety stock, Distribution Requirement Planning

TELAH:

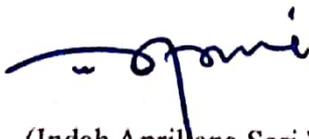
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Indah Apriliana Sari W, ST.,MT)
NIK:220661

Sidoarjo 11, Mei 2023
Mahasiswa



(Sebastian Arya Natadiharja)
NIM:191020700036

*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, 11 Mei 2023



Sebastian Arya. N
191020700036