



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)  
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

## BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

Pada

Hari, Tanggal : Jumat, 5 Mei 2023  
Jam : 09.30  
Tempat : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo (Kampus 2)

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir Judul : **Perencanaan Kebutuhan Produk Untuk Pemenuhan Distribusi Dengan Metode *Double Exponential Smootjing* dan *Distribution Requirement Planning***

Oleh : Sebastian Arya Natadiharja  
NIM : 191020700036  
Program Studi : Sarjana Teknik Industri  
Bidang Keahlian : Perencanaan Produk

Dengan hasil

1. Lulus
2. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan 7 hari
3. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan dan sidang ulang
4. Tidak Lulus atau mengulang

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Indah Apriliana Sari W, ST., MT	KETUA PENGUJI	
2	Tedjo Sukmono, ST., MT	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT	ANGGOTA PENGUJI 2	

Mengetahui  
Ka. Prodi Teknik Industri

Tedjo Sukmono, ST. MT

Ketua Penguji

Indah Apriliana Sari W, ST., MT

Catatan dibuat rangkap 3

1. Ketua Program Studi
2. Dosen Pembimbing
3. Mahasiswa yang bersangkutan





# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)  
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

### DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Kebutuhan Produk Untuk Pemenuhan Distribusi Dengan Metode  
*Double Exponential Smoothing dan Distribution Requirement Planning*

Oleh : Sebastian Arya Natadiharja  
NIM : 191020700036  
Bidang Keahlian : Perencanaan Produk  
Program Studi : Sarjana Teknik Industri  
Fakultas/Jurusan : Teknik/ Teknik Industri  
Nama Ketua Penguji : Indah Apriliana Sari W, ST., MT

#### I. NILAI PENGUJI

	Penguji I	Penguji II	Rata-rata
NILAI	89	84	86,5
Nilai Total	173		

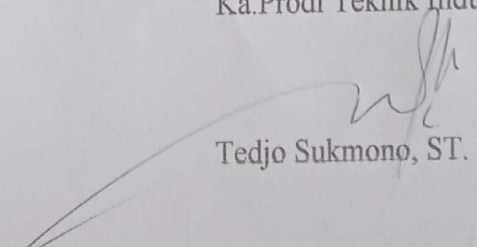
#### II. NILAI PEMBIMBING

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian metode untuk memecahkan masalah (1-20)	20
• Penampilan dan cara presentasi (1-20)	18
• Identifikasi, analisis dan pemecahan (1-20)	<del>20</del> 18
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-20)	20
• Mahasiswa bersikap baik selama bimbingan (1-20)	20
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>96</b>

Nilai rata-rata <sup>89,7</sup> ~~91,25~~ ..... (dalam angka)

..... (dalam huruf)  
delapan sembilan koma tujuh

Sidoarjo, .....  
Mengetahui,  
Ka.Prodi Teknik Industri

  
Tedjo Sukmono, ST. MT



**UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (S1)


**DAFTAR NILAI  
UJIAN TUGAS AKHIR**

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Kebutuhan Produk Untuk Pemenuhan Distribusi Dengan Metode  
*Double Exponential Smootjing dan Distribution Requirement Planning*

Oleh : Sebastian Arya Natadiharja  
NIM : 191020700036  
Bidang Keahlian : Perencanaan Produk  
Program Studi : Sarjana Teknik Industri  
Fakultas/Jurusan : Teknik/ Teknik Industri  
Nama Penguji 2 : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	21
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	21
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	21
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	21
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>84.</b>

Sidoarjo, 5 - 5 - 2023.  
Penguji,

  
Atikha S.C.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)  
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

DAFTAR NILAI  
UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Kebutuhan Produk Untuk Pemenuhan Distribusi Dengan Metode  
*Double Exponential Smootjing dan Distribution Requirement Planning*

Oleh : Sebastian Arya Natadiharja  
NIM : 191020700036  
Bidang Keahlian : Perencanaan Produk  
Program Studi : Sarjana Teknik Industri  
Fakultas/Jurusan : Teknik/ Teknik Industri  
Nama Penguji 1 : Tedjo Sukmono ST., MT

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	23
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	22
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	22
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	22
<b>TOTAL NILAI</b>	89

Sidoarjo, .....  
Penguji,



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Sebastian Arya Natadiharja  
NIM : 191020700036  
Prodi : Teknik Industri  
Judul Skripsi : Perencanaan Kebutuhan Produk Untuk Pemenuhan Distribusi Dengan Metode *Double Exponential Smoothing* dan *Distribution Requirements Planning*

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	23-12-2022	Pembahasan Permasalahan dan Judul	[Signature]
2	31-12-2022	Penentuan metode	[Signature]
3	13-1-2023	Pembahasan dan revisi latar belakang	[Signature]
4	2-2-2023	Revisi bab 2 dan 3	[Signature]
5	3-2-2023	Pembahasan dan Penambahan referensi	[Signature]
6	6-2-2023	Proposal diterima (ACC)	[Signature]
7	20-2-2023	Konsultasi revisi proposal dan Bab 4	[Signature]
8	23-2-2023	Pembahasan data Skripsi Pengembangan	[Signature]
9	27-2-2023	Pengolahan data sesuai tujuan penelitian	[Signature]
10	1-3-2023	Revisi urutan Metode Bab 4	[Signature]
11	14-3-2023	Revisi penambahan grafik Peramalan	[Signature]
12	20-3-2023	Revisi Pengembangan Metode DRP	[Signature]
13	29-3-2023	Revisi hasil dan Pembahasan	[Signature]
14	1-4-2023	Revisi Saran akhir Penelitian	[Signature]
15	10-4-2023	Revisi Struktur Jurnal	[Signature]
16	12-4-2023	Laporan skripsi diterima (ACC)	[Signature]
17			

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

[Signature]

Sidoarjo,.....  
Dosen Pembimbing

[Signature]  
Indah Apriliana, MT