



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1262/SK/BAN-PT/Akred/S/MI/2015  
 PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2016  
 PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 506/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015  
 PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 483/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014  
 PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2054/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2018  
 PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1652/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018  
 Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217  
 Website : www.fst.umsida.ac.id email : fst@umsida.ac.id



### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Fitriah Cornellya Angela

NIM : 191020700131

Prodi : Teknik Industri

Judul Skripsi : Peramalan Penjualan Produk Pakkasan dengan Kombinasi Metode Support Vector Regression dan Algoritma Particle Swarm Optimization

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	20/12/22	Pengertian & persediaan judul & tema	[Signature]
2	30/12/22	Bab I + lebih focus	[Signature]
3	30/12/22	Bab II → flow chart peris	[Signature]
4	25/01/23	Bab II teori	[Signature]
5	30/01/23	Daftar Pustaka	[Signature]
6	08/02/23	flow chart	[Signature]
7	09/02/23	fee proposal	[Signature]
8	15/02/23	Bab III teori / perbaikan	[Signature]
9	22/02/23	Bab III / flow chart perbaikan	[Signature]
10	27/02/23	Bab IV Data di awal ulang	[Signature]
11	09/03/23	Bab IV Analisa kurva harga	[Signature]
12	13/03/23	perubahan harga & kurva harga	[Signature]
13	27/03/23	perubahan harga & kurva harga	[Signature]
14	05/04/23	perubahan & perubahan data	[Signature]
15	10/04/23	perubahan & data peris	[Signature]
16	13/04/23	Daftar Pustaka peris	[Signature]
17	09/05/23	fee Ujian skripsi	[Signature]

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Tedjo Sukmono, ST., MT

Sidoarjo, 5/5 2023

Dosen Pembimbing

Tedjo Sukmono, ST., MT



**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 SKRIPSI**

Pada  
 Hari, Tanggal : Kamis, 06 Juli 2023  
 Jam : 09.00  
 Tempat : .....

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi

Judul : Peramalan Penjualan Produk Pakaian Dengan Kombinasi Metode  
*Support Vector Regression* dan *Algoritma Particle Swarm  
 Optimization*

Oleh : Fitrah Cornellya Angela  
 NIM : 191020700131  
 Program Studi : Teknik Industri  
 Bidang Keahlian :

Dengan hasil

1. Lulus
2. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan
3. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan dan sidangulang
4. Tidak Lulus atau mengulang

→ hari larjo

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

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	TEJOS ST MT	KETUA PENGUJI	
2	Indah Apriani SW ST MT	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	Wiwik S. ST MT	ANGGOTA PENGUJI 2	

Mengetahui  
 Ka. Prodi Teknik Industri

Tedjo Sukmono, ST MT

Ketua Penguji

Catatan dibuat rangkap 3

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



IAS-ANZ





Ketua Penguji

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

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

**DAFTAR NILAI**  
**UJIAN SKRIPSI**

Judul Skripsi : Peramalan Penjualan Produk Pakaian dengan Kombinasi Metode Support Vector Regression dan Algoritma Particle Swarm Optimization  
Oleh : Fitrah Cornellya Angela  
NIM : 191020700131  
Bidang Keahlian :  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Teknik Industri  
Nama Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT.

**I. NILAI PENGUJI**

	Penguji I	Penguji II	Rata-rata
<b>NILAI</b>	90	88	88
<b>Nilai Total</b>	176		

**II. NILAI PEMBIMBING**

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian metode untuk memecahkan masalah (1-20)	17
• Penampilan dan cara presentasi (1-20)	18
• Identifikasi, analisis dan pemecahan (1-20)	18
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-20)	18
• Mahasiswa bersikap baik selama bimbingan (1-20)	19
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>90</b>

Nilai rata-rata ..... 90 ..... (dalam angka)  
..... (dalam huruf)

Sidoarjo, 06 Juli 2023  
Mengetahui,  
Ka.Prodi Teknik Industri

Tedjo Sukmono, ST. MT



Anggota Penguji 1

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**


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

**DAFTAR NILAI**  
**UJIAN SKRIPSI**

Judul Skripsi : Peramalan Penjualan Produk Pakaian Dengan Kombinasi Metode *Support Vector Regression* dan Algoritma *Particle Swarm Optimization*  
Oleh : Fitrah Cornellya Angela  
NIM : 191020700131  
Bidang Keahlian :  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Teknik Industri  
Nama Penguji 1 : Indah Apriliana Sari W., ST., MT.

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	23
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	23
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	21
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	23
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>90</b>

Sidoarjo, 06 Juli 2023  
Penguji,

  
Indah A., MT



Anggota Penguji 2

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

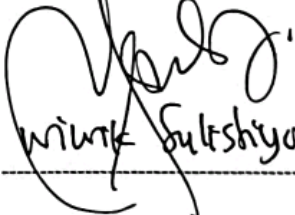
PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

DAFTAR NILAI  
UJIAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Peramalan Penjualan Produk Pakaian Dengan Kombinasi Metode *Support Vector Regression* dan Algoritma *Particle Swarm Optimization*  
Oleh : Fitrah Cornellya Angela  
NIM : 191020700131  
Bidang Keahlian :  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Teknik Industri  
Nama Penguji 2 : Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	22
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	21
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	21
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	22
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>86</b>

Sidoarjo, 06 Juli 2023  
Penguji,

  
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.