



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTAMAHAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1352/SK/BAH-PT/Akreditasi/2015
 PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAH-PT/Akreditasi/2015
 PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 504/SK/BAH-PT/Akreditasi/S1/2015
 PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 403/SK/BAH-PT/Akreditasi/S1/2015
 PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2050/SK/BAH-PT/Akreditasi/S1/2015
 PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1552/SK/BAH-PT/Akreditasi/S1/2015
 Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 331-821034 Sidoarjo 61277
 Website : www.fst.umhsida.ac.id email : fst@umhsida.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Dikri Ilham Syaifullah
NIM : 191020700029
Prodi : Teknik Industri
Judul Skripsi : Optimasi Biaya Perawatan Paper Machine Dengan Strategi Markov Chain

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	20-12-2022	pluarja - judul - formal.	[Signature]
2	20-12-2022	Bab I.	[Signature]
3	06-01-2023	Bab II - persiapan.	[Signature]
4	12-01-2023	Bab III - flow chart sk.	[Signature]
5	27-01-2023	latar belakang - deduksi	[Signature]
6	27-01-2023	daftar pustaka	[Signature]
7	13-05-2023	Simpulan - kon	[Signature]
8	13-06-2023	metode - per batan	[Signature]
9	13-06-2023	- - - - - hal ket keton.	[Signature]
10	23-06-2023	rencana state	[Signature]
11	23-06-2023	rencana policy	[Signature]
12	03-07-2023	matrix - Manual	[Signature]
13	03-07-2023	- - - - - masalah	[Signature]
14	20-07-2023	analisa policy stationary	[Signature]
15	20-07-2023	Carikan referensi. Matrix p5.	[Signature]
16	20-07-2023	revisi - ekspektasi	[Signature]
17	21-07-2023	kes	[Signature]

Mengetahui,

Ketua Program Studi

(Tedjo Sukmono, ST., MT.)

Sidoarjo, 31 Juli 2023

Dosen Pembimbing

(Tedjo Sukmono, ST., MT.)



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)

BERITA ACARA
UJIAN TUGAS AKHIR

Pada Hari, Tanggal : Kamis, 10 - 08 - 2023
 Jam : 5 - 5.45
 Tempat : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Kampus 2

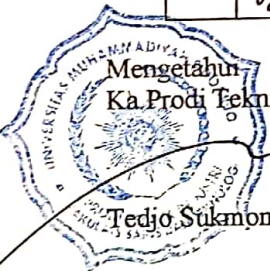
Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir
 Judul : Optimasi Biaya Perawatan Paper Machine Dengan Strategi Markov Chain
 Oleh : Dikril Ilham Syaifullah
 NIM : 191020700029
 Program Studi : Teknik Industri
 Bidang Keahlian :

Dengan hasil
 1. Lulus
 2. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan
 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)

7 hari kerja

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	<u>Tedjo S. Suman</u>	KETUA PENGUJI	
2	<u>ATIKHASE. Suman</u>	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	<u>Boy IP Suman</u>	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





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)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Dikril Ilham Syaifullah
NIM : 191020700029
Dosen pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT
Judul Skripsi : Optimasi Biaya Perawatan *Paper Machine* Dengan Strategi *Markov Chain*

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	# Abstrak → tujuan penelitian	10/8 2023	
2	latihan belah ketupat / Plant (Bab 4) blm ada data input + jenis		
X	mesin yg di kode dengan angka 1, 2, 3 dst.		
3	penjelasan tabel ?		
4	Kesimpulan		

5 Sesuai coretan di artikel.

Sidoarjo, 10 Agustus 2023

Ketua Penguji

NB : Diberikan ke mahasiswa dan diparaf dosen penguji setelah pelaksanaan revisi sesuai dengan yang diharapkan

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id



IAS-ANZ





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)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Dikril Ilham Syaifullah
NIM : 191020700029
Dosen pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT
Judul Skripsi : Optimasi Biaya Perawatan *Paper Machine* Dengan Strategi *Markov Chain*

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Masalah, tujuan penelitian	4/8/23	
2	Kondisi mem berdasarkan apa?	4/8/23	
3	Sumber tabel, nilai apa	4/8/23	
4	Matriks dari mana?	4/8/23	
5			

Sidoarjo, 10 Agustus 2023

Dosen Penguji