

SAMPUL



Perencanaan Perawatan Mesin Dengan Metode Markov Cain Untuk Meminimumkan Biaya

Machine Maintenance Planning Using The Markov Chain Method To Minimize Cost

Nama Mahasiswa

Dedy Nanda Novariawan, ST

NIM 161020700074

Dosen Pembimbing

Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT

Dosen Penguji

Boy Isma Putra ST., MM

Program Studi

Fakultas

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Bulan, Tahun

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perencanaan Perawatan Mesin Dengan Metode *Markov Chain* Untuk Meminimumkan Biaya.

Nama Mahasiswa : Dedy Nanda Novariawan
NIM : 161020700074

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT)
201179

Dosen Penguji 1
(Boy Isma Putra ST., MM)
201193

Dosen Penguji 2
(Indah Apriliana Sari Wulandari, ST.,MT)
20282


Diketahui oleh

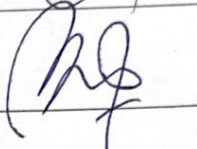
Ketua Program Studi
(Tedjo Sukmono, ST., MT)
214327

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
207319

Tanggal Ujian
(31 Agustus, 2023)

Tanggal Lulus
(31 Agustus, 2023)













DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
Abstract	1
Pendahuluan	1
Metode Penelitian	5
Hasil dan Pembahasan	6
Kesimpulan	9
Referensi.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dedy Nanda Novariawan
NIM : 161020700074
Program Studi : Sains Dan Teknologi
Fakultas : Teknik Industri

DAN

Dosen Pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT
NIK/NIP : 201179
Program Studi : Sains Dan Teknologi
Fakultas : Teknik Industri

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perencanaan Perawatan Mesin Dengan Metode *Markov Chain* Untuk Meminimumkan Biaya.
Kata Kunci : *Markov Chain*, perawatan mesin, biaya perawatan

TELAH:

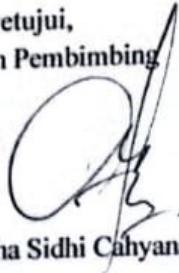
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT)
201179

Sidoarjo, (31 Agustus 2023)
Mahasiswa



(Dedy Nanda Novariawan)
161020700074

*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, 31 Agustus 2023



(Dedy Nanda Novariawan)
161020700074