



**Optimalisasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pasir pada Beton Siap Pakai
Menggunakan Rantai Markov
Optimization Inventory Control of Sand in Ready Mix Concrete Using Markov Chain's
Method**

Adinda Chamilia Mishani
191020700065

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST., MM.
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2023**

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode Penelitian	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Simpulan.....	11
Ucapan Terima Kasih	11
Referensi	11

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Optimalisasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pasir pada Beton Siap Pakai Menggunakan Rantai Markov
Nama Mahasiswa : Adinda Chamilia Mishani
NIM : 191020700065

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji 2
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIP/NIK. 205264

Dekan
Iswanto, ST., M. MT.
NIP/NIK. 207139

Tanggal Ujian
10 Agustus 2023

Tanggal Lulus
16 Agustus 2023

The image shows handwritten signatures and official stamps. There are three signatures under the 'Disetujui oleh' section, corresponding to the three faculty members listed. There are two official stamps under the 'Diketahui oleh' section, one for the Program Studi Head and one for the Dean. The stamps are circular and contain the text 'UNIVERSITAS ALMA MATER' and 'UNIVERSITAS'.

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Adinda Chamilia Mishani
NIM : 191020700065
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIK/NIP : 205264
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Optimalisasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pasir pada Beton Siap Pakai Menggunakan Rantai Markov

Kata Kunci : optimalisasi; pengendalian persediaan; rantai markov; enumerasi sempurna; biaya kelebihan

TELAH:

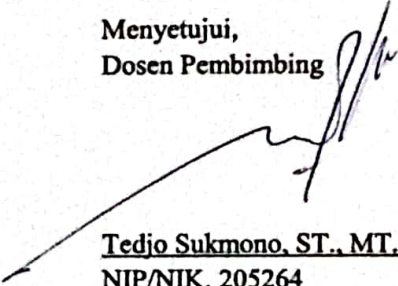
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIP/NIK. 205264

Sidoarjo, 16 Agustus 2023
Mahasiswa


Adinda Chamilia Mishani
NIM. 191020700065

*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, 16 Agustus 2023



Adinda Chamilia Mishani

NIM. 191020700065