



Peramalan Penjualan Beton Masonry Menggunakan Metode ARIMA dan SARIMA Untuk Perencanaan Produksi

Masonry Concrete Sales Forecasting Using ARIMA and SARIMA Methods for Production Planning

Mochammad Romi
201020700104

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

Dosen Penguji
Tedjo Sukmono, ST., MT.
Boy Isma Putra, ST., MM.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
19 Maret 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Peramalan Penjualan Beton Masonry Menggunakan Metode Arima dan Sarima Untuk Perencanaan Produksi
Nama Mahasiswa : Mochammad Romi
NIM : 201020700104

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari .W, ST., MT.

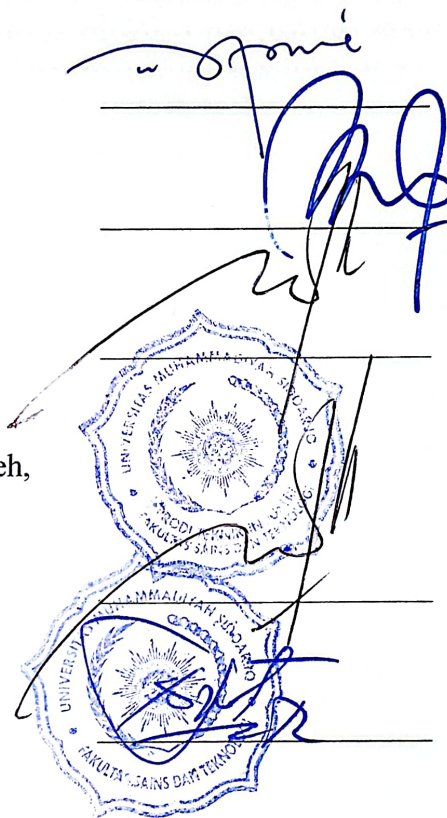
Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Boy Isma Putra, ST., MM.

Diketahui oleh,

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

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319

The image shows handwritten signatures in blue ink over three horizontal lines. The top signature is clearly legible as 'Romi'. Below it are two more signatures, one of which is partially obscured by a large blue circular stamp. This stamp is the official seal of the Faculty of Science and Technology at Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, featuring a sunburst emblem and the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO' and 'FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI'. A second, smaller version of this stamp is located below the first one, also partially overlapping a signature.

Tanggal Ujian
(04 Maret 2024)

Tanggal Lulus
(19 Maret 2024)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>.....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
IV. Simpulan.....	9
Ucapan Terima Kasih.....	9
Referensi.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochammad Romi
NIM : 201020700104
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Apriliani Sari Wulandari, ST., MT.
NIP/NIK : 220661
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Peramalan Penjualan Beton Masonry Menggunakan Metode ARIMA dan SARIMA Untuk Perencanaan Produksi

Kata Kunci : *Forecasting; ARIMA; SARIMA; Perencanaan Produksi*

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



(Indah Apriliani Sari Wulandari, ST., MT.)
NIP/NIK. 220661

Sidoarjo, (19 Maret 2024)
Mahasiswa



(Mochammad Romi)
NIM. 201020700104

*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 **“Peramalan Penjualan Beton Masonry Menggunakan Metode ARIMA dan SARIMA Untuk Perencanaan Produksi”** 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, 19 Maret 2024



Mochammad Romi

201020700104