



Peramalan Penjualan Produk Kerupuk Pasir Menggunakan Metode *Artificial Neural Network* dan *Double Exponential Smoothing Holts*

Forecasting Product Sales Of Crackers Using Artificial Neural Network Method And Double Exponential Smoothing Holts

Safia Meilia Sari
191020700099

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT

Dosen Penguji
Tedjo Sukmono, ST., MT
Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Peramalan Penjualan Produk Kerupuk Pasir Menggunakan Metode
Artificial Neural Network dan *Double Exponential Smoothing Holts*
Nama Mahasiswa : Safia Meilia Sari
NIM : 191020700099

Disetujui oleh

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

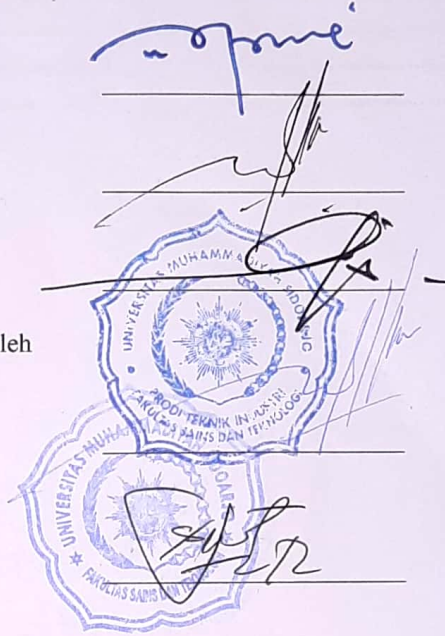
Dosen Penguji 1
(Tedjo Sukmono, ST., MT)

Dosen Penguji 2
(Ribangun Bamban Zakaria, ST., MM)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Tedjo Sukmono, ST., MT)
NIK. 205264

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



Tanggal Ujian
(04 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(11 Agustus 2023)

DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
ABSTRAK.....	1
I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODE.....	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
IV. SIMPULAN.....	12
UCAPAN TERIMA KASIH.....	12
REFERENSI.....	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Safia Meilia Sari
NIM : 191020700099
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Peramalan Penjualan Produk Kerupuk Pasir Menggunakan Metode
Artificial Neural Network dan *Double Exponential Smoothing Holts*
Kata Kunci : Peramalan, *Artificial Neural Network*, *Double Exponential Smoothing Holts*,
Manufaktur Kerupuk Pasir

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

Sidoarjo, 11 Agustus 2023
Mahasiswa

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

(Safia Meilia Sari)
NIM. 191020700099

*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 Produk Kerupuk Pasir Menggunakan Metode *Artificial Neural Network* dan *Double Exponential Smoothing Holts***" 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, 11 Agustus 2023



Safia Meilia Sari

191020700099