



**Penerapan Metode *Exponential Smoothing* Dalam Meramalkan Pendapatan Pajak
Daerah Kabupaten Sidoarjo**
***Application of Exponential Smoothing Method in Forecasting Sidoarjo Local Tax
Revenue***

Muhammad Hafid Fikrianto, ST.
181020700131

Dosen Pembimbing
Ir. Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji
Indah Apriliana W, ST., MT.
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penerapan Metode *Exponential Smoothing* Dalam Meramalkan Pendapatan Pajak Daerah Kabupaten Sidoarjo
Nama Mahasiswa : Muhammad Hafid Fikrianto
NIM : 181020700131

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ir. Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Indah Apriliana W, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

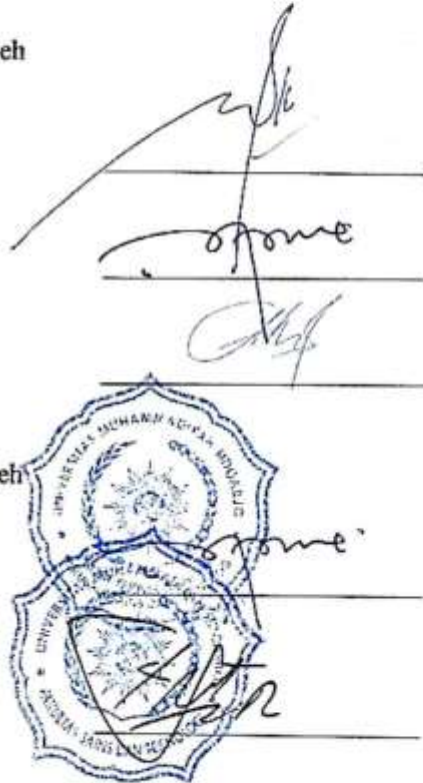
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Indah Apriliana Sari W, ST., MT.
NIK. 20282

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT.
NIK. 207319

Tanggal Ujian
(14 Juli 2025)

Tanggal Lulus
(14 Juli 2025)



The block contains three handwritten signatures, each on a horizontal line. Below the signatures are two official blue ink stamps. The top stamp is circular with the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO' and a central emblem. The bottom stamp is also circular with the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO' and a central emblem. The signatures and stamps are positioned to the right of the 'Disetujui oleh' and 'Diketahui oleh' sections.

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak	1
PENDAHULUAN	1
METODE.....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	4
SIMPULAN	7
REFERENSI.....	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Hafid Fikrianto
NIM : 181020700131
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penerapan Metode *Exponential Smoothing* Dalam Meramalkan Pendapatan Pajak Daerah Kabupaten Sidoarjo
Kata Kunci : Peramalan, Pajak Daerah, Metode *Exponential Smoothing*

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

Ir. TEDJO SUKMONO, ST., MT.
NIK. 205264

Sidoarjo, 15 Juli 2025
Mahasiswa

MUHAMMAD HAFID FIKRIANTO
NIM.181020700125

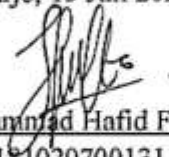
*Centang salah satu.

**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 "**Penerapan Metode Exponential Smoothing Dalam Meramalkan Pendapatan Pajak Daerah Kabupaten Sidoarjo**" 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, 15 Juli 2025



Muhammad Hafid Fikrianto
181020700131