

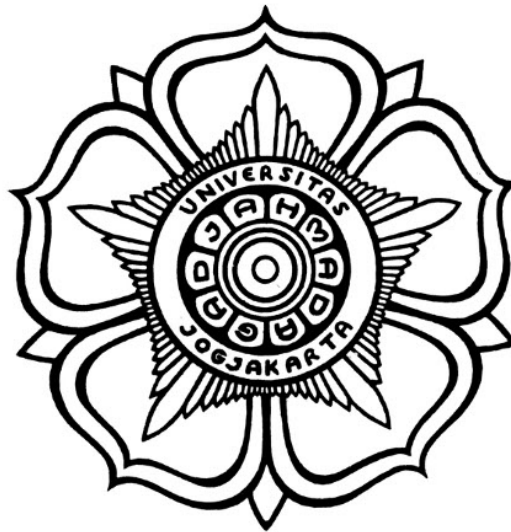


**Klasifikasi Kekeringan dan Prediksi Kekeringan Menggunakan Metode Time Series Forecasting**  
MUHAMMAD HAIDAR IZZUDDIN, Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T. ; Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **KLASIFIKASI KEKERINGAN DAN PREDIKSI KEKERINGAN MENGUNAKAN METODE *TIME SERIES FORECASTING***

SKRIPSI



Disusun oleh:

**MUHAMMAD HAIDAR IZZUDDIN**  
**20/460554/TK/51143**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### KLASIFIKASI KEKERINGAN DAN PREDIKSI KEKERINGAN MENGGUNAKAN METODE *TIME SERIES FORECASTING*

### SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

**Muhammad Haidar Izzuddin**  
**20/460554/TK/51143**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Dr.Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.  
NIP. 197111011997022001

Dosen Pembimbing II

Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.,  
IPM.  
NIP. 198104292008122001





SKRIPSI

**KLASIFIKASI KEKERINGAN DAN PREDIKSI KEKERINGAN MENGGUNAKAN  
METODE *TIME SERIES FORECASTING***

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Haidar Izzuddin**  
**20/460554/TK/51143**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **02 Juli 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

  
**Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.**

Pembimbing Pendamping

  
**Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T.,  
Ph.D., IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain

  
**Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.**

  
**Dr. Ahmad Nasikun, S.T., M.Sc.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik


Tanggal: 15 Juli 2024

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

  
**Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**  
NIP 198001012015041002

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



  
**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**  
NIP 197802242002121001



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Haidar Izzuddin  
NIM : 20/460554/TK/51143  
Tahun terdaftar : 2020  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Fakultas : Teknik Universitas Gadjah Mada

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 24 Juni 2024



Muhammad Haidar Izzuddin  
20/460554/TK/51143