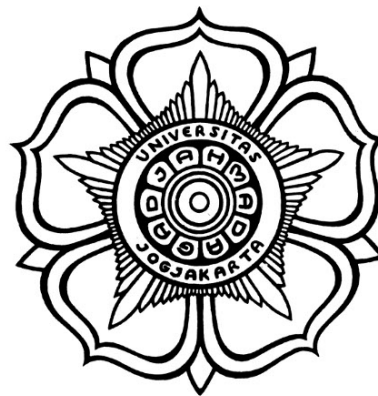


DISERTASI

**PEMODELAN RUNTUN WAKTU VARIASI KALENDER
DENGAN ARIMAX ANFIS**

**(*CALENDAR VARIATION TIME SERIES MODELLING
WITH ARIMAX ANFIS*)**



PUTRIAJI HENDIKAWATI
18/435413/SPA/00651

**PROGRAM STUDI DOKTOR MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

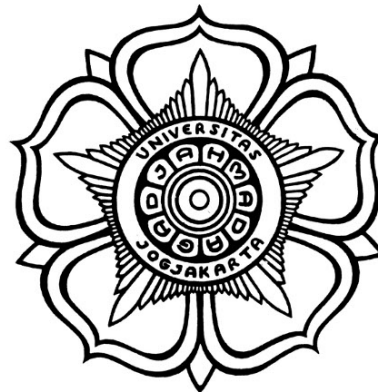
2022

DISERTASI

**PEMODELAN RUNTUN WAKTU VARIASI KALENDER
DENGAN ARIMAX ANFIS**

**(*CALENDAR VARIATION TIME SERIES MODELLING
WITH ARIMAX ANFIS*)**

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Matematika pada
Universitas Gadjah Mada



PUTRIAJI HENDIKAWATI
18/435413/SPA/00651

**PROGRAM STUDI DOKTOR MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

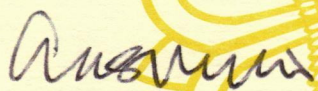
**PEMODELAN RUNTUN WAKTU VARIASI KALENDER
DENGAN ARIMAX ANFIS**

PUTRIAJI HENDIKAWATI
18/435413/SPA/00651

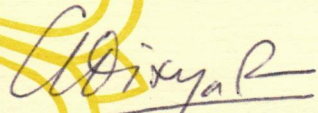
Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi Doktor Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 31 Oktober 2022



Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.
Ketua Tim Penguji



Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Promotor



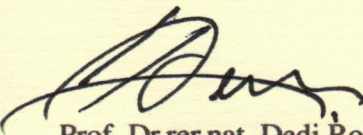
Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si., M.Sc.
Penguji



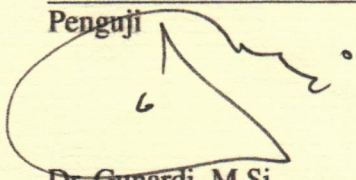
Dr. Tarno, M.Si.
Ko-promotor



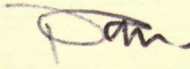
Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.
Penguji



Prof. Dr. rer. nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.
Penguji



Dr. Gunardi, M.Si.
Penguji



Drs. Danardono, MPH, Ph.D.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putriaji Hendikawati
NIM : 18/435413/SPA/00651
Tahun terdaftar : 2018
Program Studi : Doktor Matematika
Fakultas/Sekolah : MIPA

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Disertasi 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 Disertasi 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, 20 Desember 2022



Putriaji Hendikawati
18/435413/SPA/00651