



**METODE FUZZY TIME SERIES AUTOMATIC CLUSTERING  
FUZZY LOGIC RELATIONSHIP (ACFLR) PADA  
PERAMALAN HARGA EMAS DUNIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Statistika**

Oleh

**SUCI HANDAYANI**

**B2A018040**

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG  
2022**

HALAMAN JUDUL



**METODE FUZZY TIME SERIES AUTOMATIC CLUSTERING  
FUZZY LOGIC RELATIONSHIP (ACFLR) PADA  
PERAMALAN HARGA EMAS DUNIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Statistika**

**Oleh**

**SUCI HANDAYANI**

**B2A018040**

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG  
2022**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Metode *Fuzzy Time Series Automatic Clustering Fuzzy Logic Relationship* (ACFLR) pada Peramalan Harga Emas Dunia” yang disusun oleh :

Nama : Suci Handayani

NIM : B2A018040

Program Studi : S1 Statistika

telah disetujui oleh dosen pembimbing pada tanggal : 24 Mei 2022

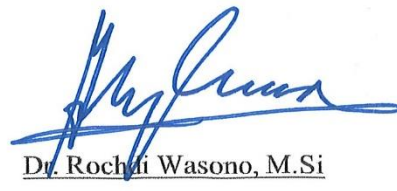
Pembimbing Utama



M. At Haris, M.Si

NIK. 28.6.1026.442

Pembimbing Pendamping



Dr. Rochdi Wasono, M.Si

NIK. 28.6.1026.119

## PENGESAHAN KELULUSAN

Skripsi dengan judul “Metode *Fuzzy Time Series Automatic Clustering Fuzzy Logic Relationship* (ACFLR) pada Peramalan Harga Emas Dunia” yang disusun oleh :

Nama : Suci Handayani

NIM : B2A018040

Program Studi : S1 Statistika

telah diujikan dalam Sidang Panitia Ujian Skripsi Program Sarjana Statistika,  
Universitas Muhammadiyah Semarang pada tanggal : 24 Mei 2022

Panitia Penguji

Ketua Tim Penguji

Prizka Rismawati Arum, M.Stat

NIK. 28.6.1026.441

Anggota Tim Penguji I

Fatkhurokman Fauzi, M.Stat

NIK. CP.1026.101

Anggota Tim Penguji II

M. Al Hatis, M.Si

NIK. 28.6.1026.442

Anggota Tim Penguji III

Dr. Rochdi Wasono, M.Si

NIK. 28.6.1026.119

Mengetahui

Ketua Program Studi

Indah Manfaati Nur, M.Si

NIK. 28.6.1026.221

## PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana, Magister, dan/atau Doktor), baik di Universitas Muhammadiyah Semarang maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim pembimbing dan masukan Tim penguji.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah dirilis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakberatan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademika berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Semarang, 24 Mei 2022

Yang membuat pernyataan,



(Suci Handayani)

NIM. B2A018040