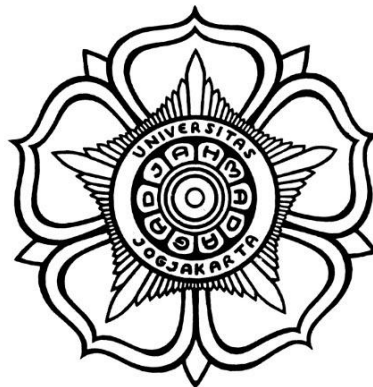


SKRIPSI

***APLIKASI MODEL HYBRID EGARCH-BACKPROPAGATION NEURAL
NETWORK DAN GJR-GARCH-BACKPROPAGATION NEURAL
NETWORK PADA HARGA MINYAK BUMI DUBAI CRUDE***

***APPLICATING HYBRID MODELS EGARCH-BACKPROPAGATION
NEURAL NETWORK AND GJR-GARCH-BACKPROPAGATION NEURAL
NETWORK TO DUBAI CRUDE OIL PRICE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Program
Studi Statistika Departemen Matematika



WILLIAM CALVIN PONTOH

18/424299/PA/18404

PROGRAM STUDI STATISTIKA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI MODEL *HYBRID EGARCH-BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK* DAN *GJR-GARCH-BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK* PADA HARGA MINYAK BUMI *DUBAI CRUDE*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

William Calvin Pontoh

18/424299/PA/18404

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 April 2023

Susunan Tim Penguji

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

Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

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



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

Dr. Abdurakhman, S.Si, M.Si.
Penguji

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