PEMODELAN HARGA EMAS BERJANGKA MENGGUNAKAN DEEP LEARNING DENGAN OPTIMASI HYPERPARAMETER BERBASIS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION
Nabilah Yasmin Iskandar, Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PEMODELAN HARGA EMAS BERJANGKA MENGGUNAKAN *DEEP LEARNING* DENGAN OPTIMASI *HYPERPARAMETER* BERBASIS *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION*

FUTURES GOLD PRICE MODELING USING DEEP LEARNING WITH HYPERPARAMETER OPTIMIZATION BASED ON PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

Nabilah Yasmin Iskandar
22/503780/PA/21663

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

PEMODELAN HARGA EMAS BERJANGKA MENGGUNAKAN DEEP LEARNING DENGAN OPTIMASI HYPERPARAMETER BERBASIS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION
Nabilah Yasmin Iskandar, Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PEMODELAN HARGA EMAS BERJANGKA MENGGUNAKAN *DEEP LEARNING* DENGAN OPTIMASI *HYPERPARAMETER* BERBASIS *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION*

FUTURES GOLD PRICE MODELING USING DEEP LEARNING WITH HYPERPARAMETER OPTIMIZATION BASED ON PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

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

Nabilah Yasmin Iskandar
22/503780/PA/21663

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PEMODELAN HARGA EMAS BERJANGKA MENGGUNAKAN DEEP LEARNING DENGAN OPTIMASI HYPERPARAMETER BERBASIS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION
Nabilah Yasmin Iskandar, Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN HARGA EMAS BERJANGKA MENGGUNAKAN *DEEP LEARNING* DENGAN OPTIMASI *HYPERPARAMETER* BERBASIS *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Nabilah Yasmin Iskandar
22/503780/PA/21663

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Mei 2026

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Pembimbing Utama

Ivonne Martin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

Rianti Siswi Utami, S.Si., M.Sc.
Penguji

Rahmasari Nur Azizah, S.Si., M.Sc.
Penguji

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

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