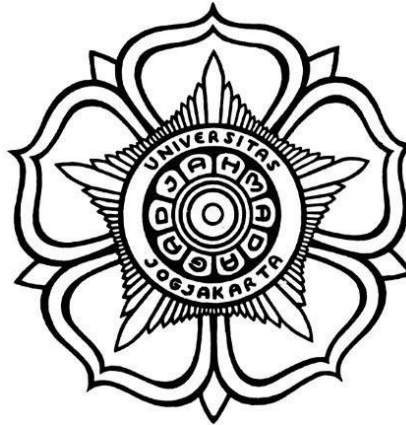


SKRIPSI

ANALISIS DISTRIBUSI RAPAT PELUANG *RETURN* DAN ENTROPI BOLTZMANN-GIBBS BAGI BITCOIN

ANALYSIS OF RETURN PROBABILITY DENSITY DISTRIBUTION AND BOLTZMANN-GIBBS ENTROPY FOR BITCOIN



Ragel Yainudin

21/481237/PA/20947

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

2025

SKRIPSI

ANALISIS DISTRIBUSI RAPAT PELUANG *RETURN* DAN ENTROPI BOLTZMANN-GIBBS BAGI BITCOIN

ANALYSIS OF RETURN PROBABILITY DENSITY DISTRIBUTION AND BOLTZMANN-GIBBS ENTROPY FOR BITCOIN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Fisika



Ragel Yainudin

21/481237/PA/20947

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DISTRIBUSI RAPAT PELUANG *RETURN* DAN ENTROPI BOLTZMANN-GIBBS BAGI BITCOIN

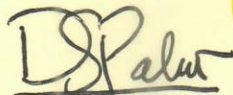
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RAGEL YAINUDIN

21/481237/PA/20947

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 9 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



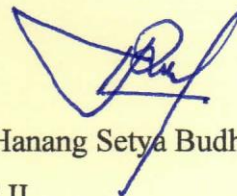
Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.

Pembimbing I



Dr. Eng. Rinto Anugraha NQZ, S.Si., M.Si.

Penguji I



Romy Hanang Setya Budhi, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002