



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

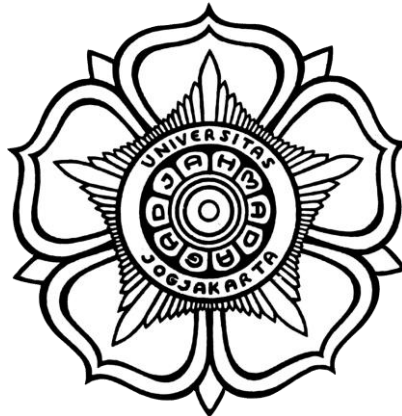
**Optimasi Portofolio Investasi Aset Kripto dan Saham Menggunakan Python Studi Kasus di Indonesia**  
Rafif Wicaksono, Prof. Dr. Tandililin Eduardus, M.B.A.,  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **OPTIMASI PORTOFOLIO INVESTASI ASET KRIPTO DAN SAHAM MENGGUNAKAN PYTHON STUDI KASUS DI INDONESIA**

**Tesis**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S2

Program Studi Magister Manajemen



Diajukan oleh  
**Rafif Wicaksono**  
21/490078/PEK/28093

Kepada  
**FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Optimasi Portofolio Investasi Aset Kripto dan Saham Menggunakan Python Studi Kasus di Indonesia**  
Rafif Wicaksono, Prof. Dr. Tandililin Eduardus, M.B.A.,  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Master of Business Administration  
Faculty of Economics and Business  
Universitas Gadjah Mada

**OPTIMASI PORTOFOLIO INVESTASI ASET KRIPTO DAN  
SAHAM MENGGUNAKAN PYTHON STUDI KASUS DI  
INDONESIA**

Disiapkan dan disusun oleh:  
**Rafif Wicaksono**  
21/490078/PEK/28093  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Oktober 2023  
dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Dosen Penguji I

Dr. Hermeindito, SE, MM.  
NIP KP000790

Dosen Penguji II

I Wayan Nuka Lantara, M.Si., Ph.D.,  
NIP 197503312008011003

Dosen Penguji III

Prof. Dr. Tandililin Eduardus, M.B.A.,  
NIP 195610131983031002

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Master of Business Administration (M.B.A.)  
Tanggal 23 Oktober 2023

Ketua Prodi Magister Manajemen

Prof. Amin Wibowo, S.E., M.B.A., Ph.D.  
NIP 196905051995031001

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Akademik  
Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada



Bayu Sutikno, SE., M.S.M., Ph.D.  
NIP 197805202005011002