

DISERTASI

**IDENTIFIKASI STRUKTUR BASEMENT ZONA PATAHAN DAERAH
MIKROKONTINEN BANGGAI-SULA, LAUT MALUKU
BERDASARKAN PEMODELAN INVERSI GRAVITASI 2D
MENGUNAKAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* DAN
PEMODELAN 3D MENGGUNAKAN GRABLOX**

*IDENTIFICATION OF BASEMENT STRUCTURE OF THE FAULT ZONE IN
THE BANGGAI-SULA MICROCONTINENT REGION, MOLUCCA SEA BASED
ON 2D GRAVITY INVERSION MODELING USING PARTICLE SWARM
OPTIMIZATION AND 3D MODELING USING GRABLOX*



Cahya Damayanti
21/485773/SPA/00812

**PROGRAM STUDI S3 ILMU FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

identifikasi struktur basement zona patahan daerah mikrokontinen Banggai-Sula, Laut Maluku berdasarkan pemodelan inversi gravitasi 2d menggunakan Particle Swarm Optimization dan pemodelan 3d menggunakan Grablox

Cahya Damayanti, Prof. Dr. Sismanto, M.Si. ; Dr. Lina Handayani
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN


DISERTASI

IDENTIFIKASI STRUKTUR BASEMENT ZONA PATAHAN DAERAH MIKROKONTINEN BANGGAI-SULA, LAUT MALUKU BERDASARKAN PEMODELAN INVERSI GRAVITASI 2D MENGGUNAKAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION DAN PEMODELAN 3D MENGGUNAKAN GRABLOX

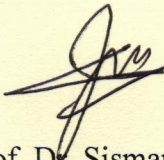
Cahya Damayanti
21/485773/SPA/00812

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi Doktor Fisika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

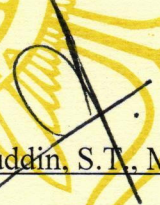
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 6 Mei 2025



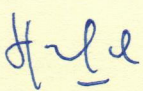
Prof. Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji




Prof. Dr. Sismanto, M.Si.
Promotor



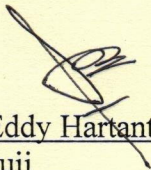
Ir. Salahuddin, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
Penguji




Dr. Lina Handayani
Ko-Promotor



Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Penguji

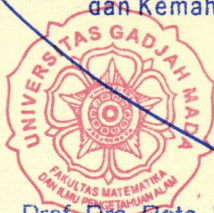


Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.
Penguji

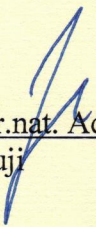


Dr. Nugroho Dwi Hananto, M.Si.
Penguji

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



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



Dr. rer.nat. Ade Anggraini, S.Si., M.Si.
Penguji