

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

*Analisis Indeks Kerentanan Bangunan Gedung Geothermal Universitas
Diponegoro Berbasis Grafik Pergerakan Partikel Menggunakan Data Raspberry
Shake 4D*

Disusun Oleh:

Muhamad Agung Lutfiyantoro
24040119130074

**Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 23 Juni 2026
Tim Pembimbing dan Penguji**

Dosen Pembimbing I


Prof. Dr. Gatot Yuliyanto, M.Si.
NIP. 197207121997021001

Dosen Pembimbing II


Dr. Drs. Tony Yulianto, M.T.
NIP. 196407191993031002

Penguji I


Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si. F.Med
NIP. 197502151998021001

Penguji II


Dr. Eng. Ud Harnoko, S.Si., M.Si.
NIP. 197108101999031001

Penguji III


Dr. Rina Dwi Indriana, S.Si., M.Si
NIP. 197201021998032001

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si.)**

**Tanggal
Ketua Departemen Fisika**

Dr. Eng. Ali Khumaeni, S.Si., M.E.
NIP : 1983080720141001