



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Isopach dalam Penentuan Zona Kerawanan Atap Runtuh Akibat Tekanan Tefra
Muhammad Alsamtu Tita Sabila Pratama Suhartono, Dr. Indranova Suhendro, S.T., M.Sc.,
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS ISOPACH DALAM PENENTUAN ZONA KERAWANAN ATAP
RUNTUH AKIBAT TEKANAN TEFRA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada
Prodi Geografi Lingkungan, Departemen Geografi Lingkungan
Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada



Oleh

Muhammad Alsamtu Tita Sabila Pratama Suhartono

NIM. 21/473394/GE/09474

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS GEOGRAFI

YOGYAKARTA

2025



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

**ANALISIS ISOPACH DALAM PENENTUAN ZONA KERAWANAN ATAP
RUNTUH AKIBAT TEKANAN TEFRA**

Disusun oleh:

Muhammad Alsamtu Tita Sabila Pratama Suhartono
21/473394/GE/09474

Diuji pada hari dan tanggal,
Senin, 16 Juni 2025

Dinyatakan lulus pada hari dan tanggal,
Senin, 16 Juni 2025

Oleh tim penguji skripsi

Tim Penguji Skripsi	Nama	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	Dr. Umi Listyaningsih, S.Si., M.Si	
Pembimbing utama	Dr. Indranova Suhendro, S.T., M.Sc.	
Penguji 1	Prof. Dr. Djati Mardiatno, S.Si., M.Si.	
Penguji 2	Totok Wahyu Wibowo, S.Si., M.Sc.	

Yogyakarta, 14 Juli 2025

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si. *ca*
NIP. 198010012008121003