



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STUDI CRYSTAL SIZE DISTRIBUTION (CSD) FRAGMEN SKORIA DAN KOMPONEN BUTIR PADA
ENDAPAN JATUHAN

PIROKLASTIK (RJP1) GUNUNG RAUNG, PROVINSI JAWA TIMUR

Firnanda Pungky Ratnasari, Dr. Ir., Haryo Edi Wibowo, S.T., M.Sc. ; Prof. Dr. Ir. Agung Harijoko, S.T., M.Eng., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**STUDI CRYSTAL SIZE DISTRIBUTION (CSD) FRAGMEN SKORIA DAN
KOMPONEN BUTIR PADA ENDAPAN JATUHAN PIROKLASTIK
(RJP1) GUNUNG RAUNG, PROVINSI JAWA TIMUR**

SKRIPSI



oleh

Firnanda Pungky Ratnasari

19/439666/TK/48396

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
JUNI 2024





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STUDI CRYSTAL SIZE DISTRIBUTION (CSD) FRAGMEN SKORIA DAN KOMPONEN BUTIR PADA

ENDAPAN JATUHAN

PIROKLASTIK (RJP1) GUNUNG RAUNG, PROVINSI JAWA TIMUR

Firnanda Pungky Ratnasari, Dr. Ir, Haryo Edi Wibowo, S.T., M.Sc. ; Prof. Dr. Ir. Agung Harijoko, S.T., M.Eng., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | <http://repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

STUDI CRYSTAL SIZE DISTRIBUTION (CSD) FRAGMEN SKORIA DAN KOMPONEN BUTIR PADA ENDAPAN JATUHAN PIROKLASTIK (RJP1) GUNUNG RAUNG, PROVINSI JAWA TIMUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Firnanda Pungky Ratnasari

19/439666/TK/48396

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji

Pada tanggal 10 Juni 2024

dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Pengaji

Pembimbing Utama,

Dr. Ir. Haryo Edi Wibowo, S.T., M.Sc.
NIP 111198411201802101

Ketua Pengaji,

Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU.
NIP 196601231994032001

Pembimbing Pendamping,

Prof. Dr. Ir. Agung Harijoko, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 196812062002121001

Anggota Pengaji,

Prof. Dr. Ir. Ferian Anggara, S.T., M.Eng., IPM
NIP 198305192012121001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat
Untuk mendapatkan gelar Sarjana
Program Studi Teknik Geologi

Yogyakarta, 21 Juni 2024
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,

Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.
NIP 198209182015041001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,

Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.
NIP 197412032002121001