



Evolusi Petrologi dan Geokimia Produk Erupsi Pembentuk Kaldera Kompleks Vulkanik Ijen
Geika Pramana Surya, Ir. Esti Handini, S.T., M.Eng., D.Sc., IPM; Nicholas D. Barber, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EVOLUSI PETROLOGI DAN GEOKIMIA PRODUK ERUPSI PEMBENTUK KALDERA KOMPLEKS VULKANIK IJEN

TESIS



oleh

Geika Pramana Surya

23/524059/PTK/15166

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026



Evolusi Petrologi dan Geokimia Produk Erupsi Pembentuk Kaldera Kompleks Vulkanik Ijen
Geika Pramana Surya, Ir. Esti Handini, S.T., M.Eng., D.Sc., IPM; Nicholas D. Barber, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EVOLUSI PETROLOGI DAN GEOKIMIA PRODUK ERUPSI PEMBENTUK KALDERA KOMPLEKS VULKANIK IJEN

TESIS



oleh
Geika Pramana Surya
23/524059/PTK/15166

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evolusi Petrologi dan Geokimia Produk Erupsi Pembentuk Kaldera Kompleks Vulkanik Ijen
Geika Pramana Surya, Ir. Esti Handini, S.T., M.Eng., D.Sc., IPM; Nicholas D. Barber, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

EVOLUSI PETROLOGI DAN GEOKIMIA PRODUK ERUPSI PEMBENTUK KALDERA KOMPLEKS VULKANIK IJEN

diajukan oleh

Geika Pramana Surya

23/524059/PTK/15166

disetujui oleh

Pembimbing Utama,

Ir. Esti Handini, S.T., M.Eng., D.Sc., IPM.
NIP. 198410162024062001

Pembimbing Pendamping,

Nicholas D. Barber, Ph.D.
Assistant Professor of Earth and Environmental
Geoscience at Washington and Lee University

Ketua Tim Penguji,

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

Anggota Tim Penguji,

Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.
NIP. 19741203100212001

Yogyakarta, 26 Februari 2026

Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,

Dr. rer. nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T. IPM.
NIP. 197507031999031004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Geologi,

Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 197511192002121002