Geologi, Alterasi, dan Densitas Urat Endapan Tembaga-Emas berdasarkan Data Logging pada Section X,
Tambang Batu Hijau, Sumbawa Barat, Nusa Tenggara Barat
Gibrannulhaq, Prof. Dr.rer.nat. Ir. Arifudin Idrus, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.; Ir. Fahmi Hakim, S.T., M.Sc.RWTH.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

GEOLOGI, ALTERASI, DAN DENSITAS URAT ENDAPAN TEMBAGA – EMAS PORFIRI BERDASARKAN DATA *LOGGING* PADA *SECTION* X, TAMBANG BATU HIJAU SUMBAWA BARAT, NUSA TENGGARA BARAT

SKRIPSI



oleh

Gibrannulhaq

22/503174/TK/54966

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

Agustus 2026

Geologi, Alterasi, dan Densitas Urat Endapan Tembaga-Emas berdasarkan Data Logging pada Section X,
Tambang Batu Hijau, Sumbawa Barat, Nusa Tenggara Barat
Gibrannulhaq, Prof. Dr.rer.nat. Ir. Arifudin Idrus, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.; Ir. Fahmi Hakim, S.T., M.Sc.RWTH.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

GEOLOGI, ALTERASI, DAN DENSITAS URAT ENDAPAN TEMBAGA – EMAS PORFIRI BERDASARKAN DATA *LOGGING* PADA *SECTION* X, TAMBANG BATU HIJAU SUMBAWA BARAT, NUSA TENGGARA BARAT

Skripsi

untuk memenuhi sebagai persyaratan

mencapai derajat Sarjana

Program Studi Sarjana Teknik Geologi



diajukan oleh

Gibrannulhaq

22/503174/TK/54966

kepada

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

Agustus 2026

Geologi, Alterasi, dan Densitas Urat Endapan Tembaga-Emas berdasarkan Data Logging pada Section X,
Tambang Batu Hijau, Sumbawa Barat, Nusa Tenggara Barat
Gibrannulhaq, Prof. Dr.rer.nat. Ir. Arifudin Idrus, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.; Ir. Fahmi Hakim, S.T., M.Sc.RWTH.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

GEOLOGI, ALTERASI, DAN DENSITAS URAT ENDAPAN TEMBAGA-EMAS PORFIRI BERDASARKAN DATA *LOGGING* PADA *SECTION* X, TAMBANG BATU HIJAU, SUMBAWA BARAT, NUSA TENGGARA BARAT

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Gibrannulhaq
22/503174/TK/54966
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Agustus 2026
dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,

Prof. Dr.rer.nat. Ir. Arifudin Idrus, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197102201998031002

Ketua Penguji,

Dr.rer.nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM.
NIP. 196909041995121001

Pembimbing Pendamping,

Ir. Fahmi Hakim, S.T., M.Sc.RWTH.
NIP. 111199011201811101

Anggota Penguji,

Prof. Dr.rer.nat. Ir. Heru Hendrayana, IPM.
NIP. 196012231987031003

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar
Sarjana Program Studi Sarjana Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, 24 Agustus 2026
Ketua Porgram Studi Sarjana Teknik Geologi,

Ir. Gayatri Indah Marliyani, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198208201706201

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Geologi

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