

**PENCEMARAN LOGAM BERAT
PADA SEDIMEN SUNGAI MOTUI
KABUPATEN KONAWE UTARA
PROVINSI SULAWESI TENGGARA**

TESIS



oleh
Irnardhy Kusumajaya
24/545487/PTK/15982

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


TESIS

PENCEMARAN LOGAM BERAT PADA SEDIMEN SUNGAI MOTUI KABUPATEN KONAWE UTARA PROVINSI SULAWESI TENGGARA


yang dipersiapkan dan disusun oleh
Irnalldhy Kusumajaya
24/545487/PTK/15982
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 7 Januari 2026
dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji


Pembimbing Utama,


Dr.Eng.Ir.Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM.
NIP. 197701022002121001

Pembimbing Pendamping,


Dr.rer.nat. Ir. Arifudin, S.T., M.T., IPU.
197102201998031002

Ketua Penguji,

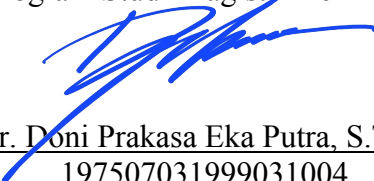

Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU.
196601231994032001



Anggota Penguji,


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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Magister Teknik
Program Studi Magister Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 19 Januari 2026
Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,


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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Geologi


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



Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi	Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T, M.T., IPM.	Tanda Tangan	Sabtu, 24 Januari 2026 08:38

Diajukan oleh IRNALDHY KUSUMAJAYA pada Kamis, 22 Januari 2026 13:59



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*





Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Departemen Teknik Geologi	Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.	Tanda Tangan	Sabtu, 24 Januari 2026 09:15

Diajukan oleh IRNALDHY KUSUMAJAYA pada Sabtu, 24 Januari 2026 09:00



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*