



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran di Kecamatan Limboto dan Kecamatan Limboto Barat,
Kabupaten

Gorontalo

Ricky Patanduk, Dr.Eng. Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM.; Ir. Darmawel Umar, M.Sc.

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

KERENTANAN AIR TANAH TERHADAP PENCEMARAN DI KECAMATAN LIMBOTO DAN KECAMATAN LIMBOTO BARAT, KABUPATEN GORONTALO

TESIS



Oleh:

Ricky Patanduk

22/502043/PTK/14795

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

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran di Kecamatan Limboto dan Kecamatan Limboto Barat,
Kabupaten Gorontalo

Ricky Patanduk, Dr.Eng. Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM.; Ir. Darmawel Umar, M.Sc.

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

TESIS

**KERENTANAN AIR TANAH TERHADAP PENCEMARAN
DI KECAMATAN LIMBOTO DAN KECAMATAN LIMBOTO
BARAT, KABUPATEN GORONTALO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ricky Patanduk

22/502043/PTK/14795

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji

pada tanggal 5 Januari 2024

dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Pengaji

Pembimbing Utama,

15 Januari 2024

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

Ketua Pengaji,

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

Pembimbing Pendamping,

Ir. Darmawel Umar, M.Sc.
NIP. 196610191997031001

Anggota Pengaji,

Dr. Ir. Haryo Edi Wibowo, ST., M.Sc.
NIP. 111198411201802101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Master
Program Studi Magister Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, Januari 2024

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



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