INTERAKSI AIR TANAH DAN AIR SUNGAI SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP KUALITAS KIMIA AIR DI SEKITAR SUNGAI
WINONGO, KOTA YOGYAKARTA, PROVINSI D.I. YOGYAKARTA
Rima Anisa Elsiana, Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM. ; Prof. Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., I
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTERAKSI AIR TANAH DAN AIR SUNGAI SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP KUALITAS KIMIA AIR DI SEKITAR SUNGAI WINONGO, KOTA YOGYAKARTA, PROVINSI D.I. YOGYAKARTA

TESIS

Oleh

Rima Anisa Elsiana

21/476291/PTK/13933

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

INTERAKSI AIR TANAH DAN AIR SUNGAI SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP KUALITAS KIMIA AIR DI SEKITAR SUNGAI
WINONGO, KOTA YOGYAKARTA, PROVINSI D.I. YOGYAKARTA
Rima Anisa Elsiana, Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM. ; Prof. Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., I
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTERAKSI AIR TANAH DAN AIR SUNGAI SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP KUALITAS KIMIA AIR DI SEKITAR SUNGAI WINONGO, KOTA YOGYAKARTA, PROVINSI D.I. YOGYAKARTA

TESIS

Oleh

Rima Anisa Elsiana

21/476291/PTK/13933

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

INTERAKSI AIR TANAH DAN AIR SUNGAI SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP KUALITAS KIMIA AIR DI SEKITAR SUNGAI
WINONGO, KOTA YOGYAKARTA, PROVINSI D.I. YOGYAKARTA
Rima Anisa Elsiana, Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM. ; Prof. Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., I
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN
TESIS

INTERAKSI AIR TANAH DAN AIR SUNGAI SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP KUALITAS KIMIA AIR DI SEKITAR SUNGAI WINONGO, KOTA YOGYAKARTA, PROVINSI D.I. YOGYAKARTA

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh:
Rima Anisa Elsiana
21/476291/PTK/13933

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 07 Desember 2023
dan dinyatakan telah diperbaiki sesuai hasil pendadaran
Susunan tim penguji

Pembimbing Utama,

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

Ketua Penguji,

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

Pembimbing Pendamping

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

Anggota Penguji

Ir. Salahuddin, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 197409091999031004

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mendapatkan gelar Master of Engineering Program Studi Teknik Geologi,
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 10 Januari 2024

Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi

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

Mengetahui,

Kepala Departemen Teknik Geologi FT UGM

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