

**TESIS**

**KAJIAN KUALITAS AIR DAN KINERJA IPA PDAM TIRTA  
HANDAYANI KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Magister  
Program Studi Magister Pengolahan Air dan Air Limbah



diajukan oleh

**Frederik Kurniadi Tandi**

19/449712/PTK/12971

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENGELOLAAN AIR DAN AIR LIMBAH  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**KAJIAN KUALITAS AIR DAN KINERJA IPA PDAM TIRTA HANDAYANI  
KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Frederik K. Tandil**  
19/449712/PTK/12971

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 28-07-2023

**Dosen Pembimbing Utama:**  
Dr. Ir. Budi Kamulyan, M.Eng  
NIP. 196006291987031001

Tanggal: 31.07.2023

**Dosen Pembimbing Pendamping:**  
Prof. Dr. Ir. Fatchan Nurrochmad, M.Agr  
NIP. 195606021984031002

Tanggal: 31.07.2023

**Dosen Penguji I:**  
Ni Nyoman Nepi Marleni, S.T., M.Sc., Ph.D  
NIP. 111197703201811000

Tanggal: 31, 07, 2023

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal .....

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



*T. Faisal Fathani*

**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**  
NIP. 197505261999031002