

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana Strata 1  
di jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan  
Nasional

“Veteran” Yogyakarta tahun akademik 2022/2023

Diajukan oleh:


Nama : Alfredz Imanuel Yosua Pattiwael

No. Mahasiswa : 111.170.010

Yogyakarta, 30 September 2022

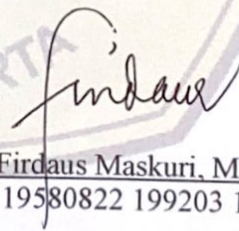
Menyetujui,

Pembimbing 1



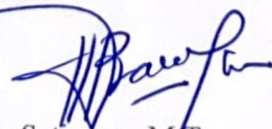
Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, MT  
NIP. 19630225 199003 1 002

Pembimbing 2



Ir. Firdaus Maskuri, M.T  
NIP. 19580822 199203 1 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan



Dr. Ir. H. Jatmika Setiawan, M.T  
NIP. 19640411 199303 1 001