

## HALAMAN PENGESAHAN

**GEOLOGI, ALTERASI DAN KARAKTERISTIK MINERALISASI  
TIMAH PRIMER PADA DAERAH PEMALI, KECAMATAN PEMALI,  
KABUPATEN BANGKA, PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

Disusun Oleh:

Muhamad Irfan Firmansyah

1111.80.085

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) di Program Studi Teknik Geologi, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Yogyakarta, 26 September 2022

Menyetujui

**Dosen Pembimbing I**



Dr. Ir. Joko Soesilo, M.T.

NIP. 19620518 198603 1 001

**Dosen Pembimbing II**



Dr. Ir. C. Prasetyadi, M.Sc

NIP. 19581104 198703 1 001

Mengetahui

**Ketua Jurusan**

  
Dr. Ir. Jatmiko Setiawan, M.T

NIP. 19640411 199303 1 001