

## LEMBAR PENGESAHAN

### SEBARAN KADAR $S_n$ SERTA INDIKASI MINERALISASI WOLFRAMIT DAERAH TOBOALI, BANGKA SELATAN, BANGKA BELITUNG

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Geologi, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, Universitas Pembangunan  
Nasional "Veteran" Yogyakarta

oleh

**Rio Sangma Lumban Gaol**

NIM: 111220047

Menyetujui

Yogyakarta, 25 Juni 2026

**Dosen Pembimbing**



**Dr. Ir. Sutarto, M.T.**

NIP. 19650301 199103 1 001

**Ketua Jurusan Teknik Geologi  
UPN "Veteran" Yogyakarta**



**Dr. Arif Rianto Budi Nugroho, S.T., MT.**

NIP. 1971 209 202121 1 003