

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENENTUAN ZONA HIDROKARBON PADA FORMASI  
WONOCOLO, LAPANGAN "RAF", ZONA F,  
CEKUNGAN JAWA TIMUR UTARA BERDASARKAN  
ANALISIS PETROFISIKA**

**SKRIPSI**

Oleh :

Rafly Ramadhan Setyawan

111.190.139

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi  
Yogyakarta, 25 Oktober 2024

Menyetujui,

**Dosen Pembimbing**



**Ir. Sugeng Widada, M.Sc.**

**NIP : 19631002 199103 1 001**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Teknik Geologi**



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

**NIP. 19711209 202121 1 003**