

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **PERANCANGAN APLIKASI CASING DESIGN BERBASIS WEB DENGAN PERTIMBANGAN BURST COLLAPSE TENSION DAN BIAXIAL EFFECT**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional  
“Veteran” Yogyakarta

oleh

**Fathoni Farid Ma'ruf**

**NIM: 113190085**

Menyetujui

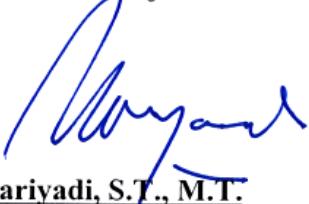
Yogyakarta, 26-02-2024

**Pembimbing**

  
Ristiyan Ragil Putradianto, S.T., M.T.

**NIP. 19870925 201803 1 001**

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan

  
Hariyadi, S.T., M.T.

**NIP. 19721102 202121 1 007**