

## LEMBAR PENGESAHAN

### **OPTIMASI CO<sub>2</sub> INJECTION UNTUK PENINGKATAN OIL RECOVERY PADA CONTINUOUS INJECTION DAN WATER ALTERNATING GAS MENGGUNAKAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**

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

oleh

**Reynaldi Mulyawan**

**NIM: 113190066**

Menyetujui

Yogyakarta, 03 Juli 2023

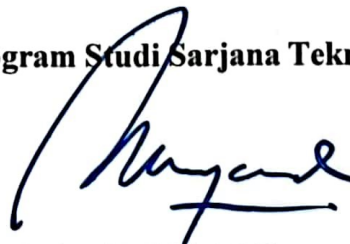
**Dosen Pembimbing**



**Dr. Suranto, S.T., M.T.**

NIP. 19720417 202121 0003

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan**



**Hariyadi, S.T., M.T.**

NIP. 19721102 202121 1 007