

## LEMBAR PENGESAHAN

### **ANALISA PENANGGULANGAN *TOTAL LOSS CIRCULATION* MENGGUNAKAN *DIESEL OIL BENTONITE 2 CEMENT* (DOB2C) PADA OPERASI PEMBORAN SUMUR “X-5ST” LAPANGAN “X”**

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

oleh

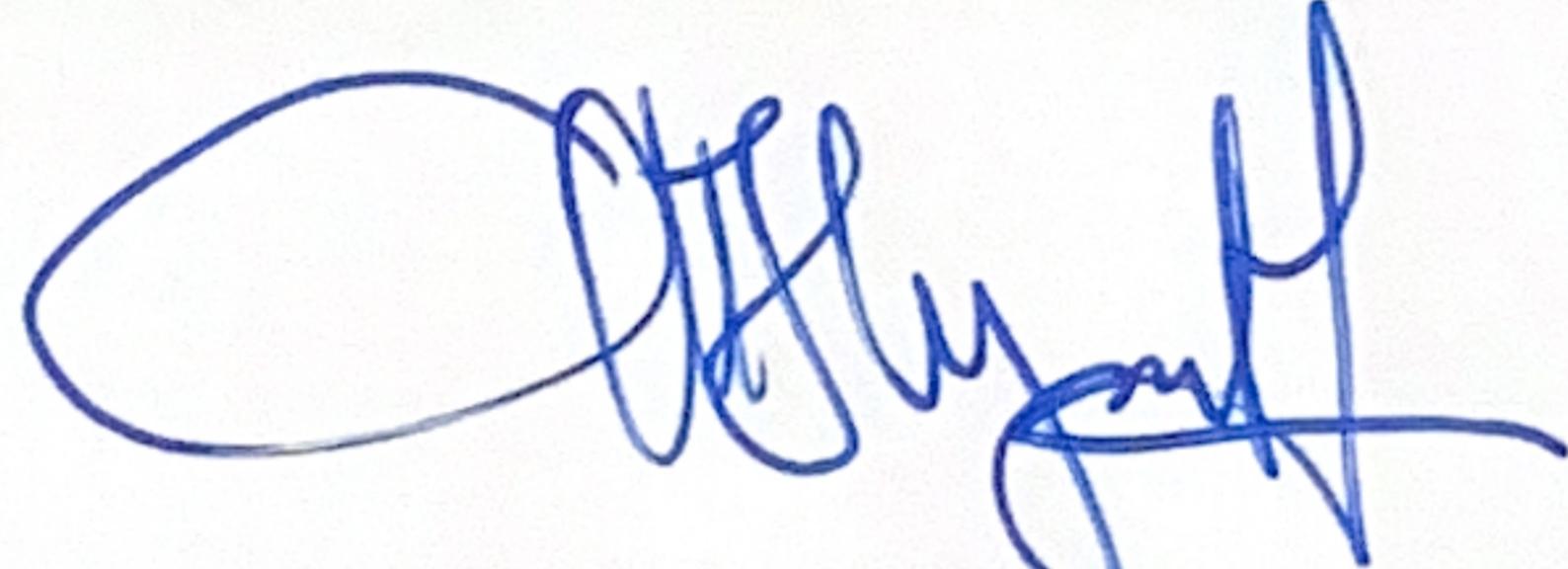
**Hanif Firmansyah**

**NIM: 113200102**

Menyetujui

Yogyakarta, 24 April 2024

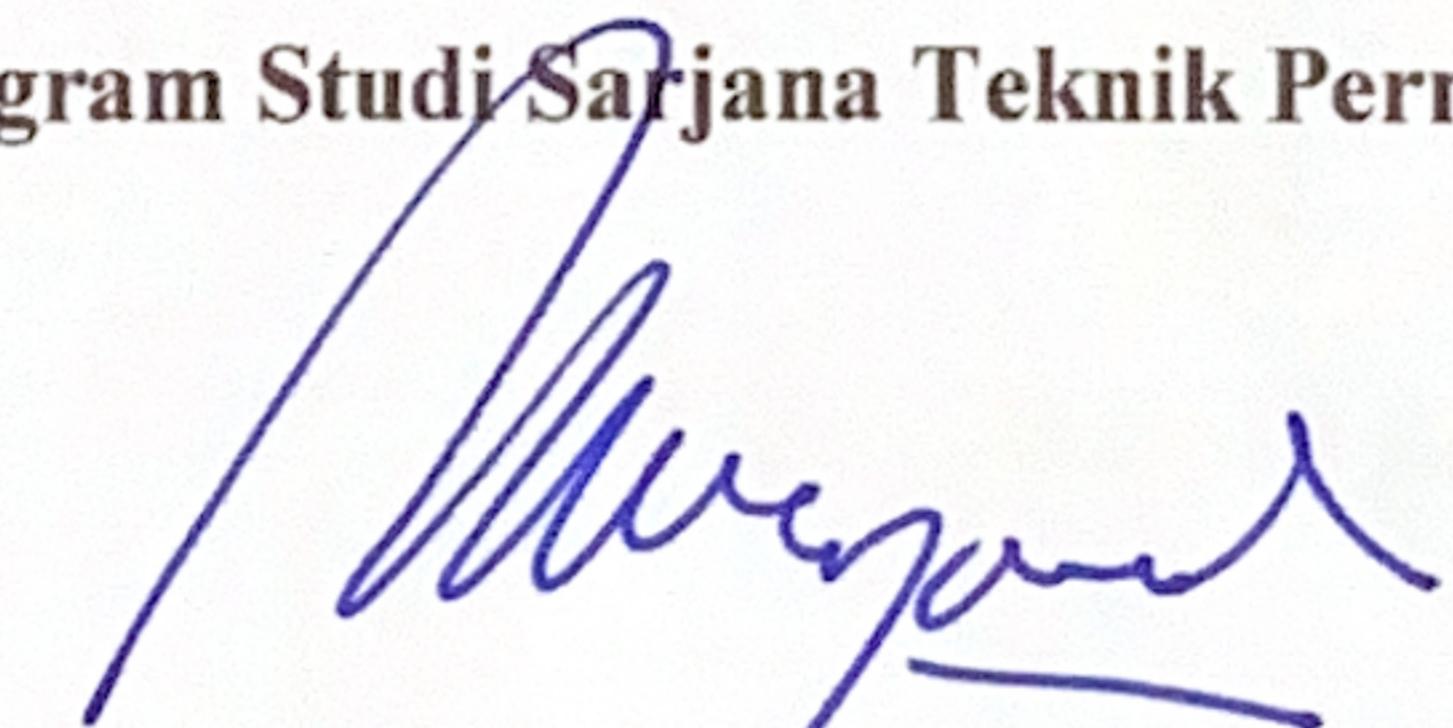
**Dosen Pembimbing**



**ALLEN HARYANTO LUKMANA, S.T., M.T.**

**NIP. 19910522 201903 1 009**

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



**Ir. HARIYADI, ST., MT.**

**NIP.19721102 202121 1007**