

## LEMBAR PENGESAHAN

### OPTIMASI HIDROLIKA DAN PENGANGKATAN *CUTTING* PADA LUMPUR KCL *POLYAMINE* TRAYEK 12-1/4" SUMUR "MY-16" LAPANGAN "SS" DENGAN *SOFTWARE WELLPLAN*

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

oleh

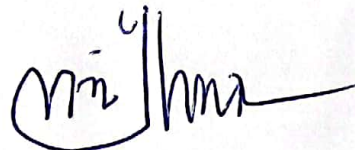
**Muhamad Yusrin**

**NIM: 113200021**

Menyetujui

Yogyakarta, 26 Juni 2024

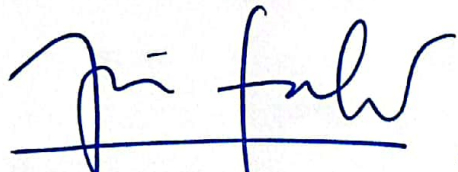
**Dosen Pembimbing**



**Dr. Ir. H. K.R.T. Nur Suhascaryo, M.T., CHQA., IPM.**

NIP. 19610517198803 1 001

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan**



**Mia Ferian Helmy, S.T., M.T.**

NIP. 19831020 201903 2 012