

**LEMBAR PENGESAHAN**

***COST OPTIMATION DAN CASING DESIGN PADA SUMUR  
DEVELOPMENT "SUMUR B#3" LAPANGAN B SECTION  
CASING INTERMEDLATE MENGGUNAKAN  
CASING SIZE 7 INCH***

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

Oleh

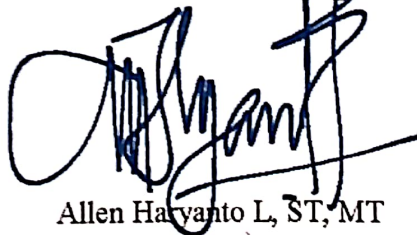
**SAMUEL OKTAVIANUS TURNIP**

**NIM: 113160056**

Menyetujui

Yogyakarta, 29 Maret 2023

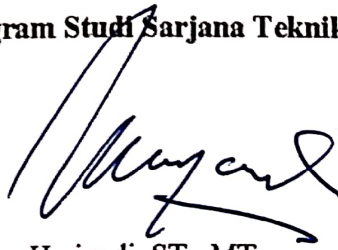
**Dosen Pembimbing**



Allen Haryanto L, ST, MT

NIP. 19910522 201903 1 009

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan**



Hariyadi, ST., MT

NIP. 19721102 202121 1007