

**LEMBAR PENGESAHAN**

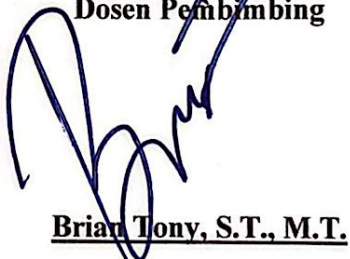
**FORMULASI *DOUBLE SALT HIGH PERFORMANCE WATER*  
*BASED MUD* UNTUK MENGATASI *SHALE PROBLEM* PADA  
SUMUR “KAO-12” LAPANGAN “LM”**

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

Oleh  
**KESUMA ARDHANA OERIKA**  
113200060

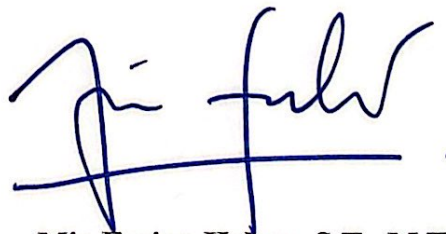
Menyetujui  
Yogyakarta, 16 Juli 2024

**Dosen Pembimbing**



**Brian Tony, S.T., M.T.**  
NIP. 1994 0624 2022 0310 11

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan**



**Mia Ferian Helmy, S.T., M.T.**  
NIP. 1983 1020 2019 0320 12