

**STUDI LABORATORIUM IMPLEMENTASI PENGGUNAAN  
MATERIAL BARU “*CRUDE COCONUT OIL* DAN *VIRGIN COCONUT  
OIL*” UNTUK MENCEGAH *PROBLEM SWELLING* PADA SUMUR  
SIMULASI “YR” LAPANGAN “MGTM”**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

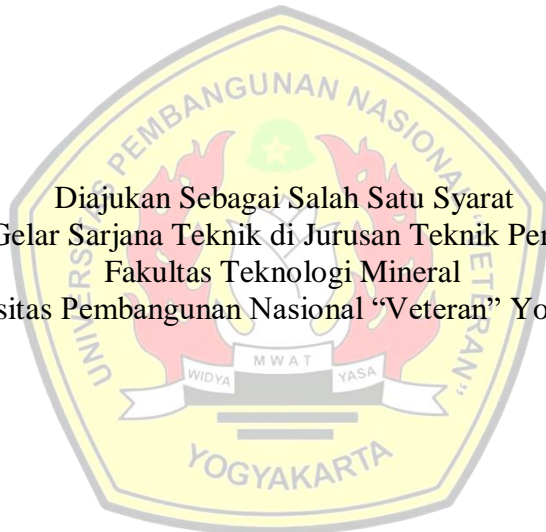
**I PUTU ABI KARISMA PRADIGTA  
113160082**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2021**

**STUDI LABORATORIUM IMPLEMENTASI PENGGUNAAN  
MATERIAL BARU “*CRUDE COCONUT OIL* DAN *VIRGIN COCONUT  
OIL*” UNTUK MENEGAH *PROBLEM SWELLING* PADA SUMUR  
SIMULASI “YR” LAPANGAN “MGTM”**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Meraih Gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



**Oleh:**

**I PUTU ABI KARISMA PRADIGTA  
113160082**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2021**