

**STUDI LABORATORIUM PEMANFAATAN VICOIL BOPANPROG
SEBAGAI MATERIAL BARU UNTUK *OIL BASE MUD* DALAM
MENGATASI *PROBLEM SWELLING SHALE***

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik Perminyakan pada Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Disusun Oleh:

ANDREW WONGSO

113160047

Disetujui Untuk Jurusan Teknik Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta,
Oleh :

Pembimbing I



Dr. Ir. H. KRT. Nur Suhascaryo, MT

Pembimbing II



Eko Widi Pramudihadi, ST., MT