

**STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN MATERIAL BARU “CCO”
PADA LUMPUR *OIL BASE MUD* TERHADAP *SHALE PROBLEM*
DENGAN METODE GEONOR *SWELLING TEST***

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:

ANGGA PRATAMA SIRAIT

113140075

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



Dr. Ir. H. Aris Buntoro, MT