

STUDI LABORATORIUM PENAMBAHAN *ADDITIVE* EKSTRAK *PYRUS MALUS* (APEL) SEBAGAI *VISCOSIFIER* DAN *FILTRATION LOSS CONTROL AGENT* TERHADAP LUMPUR *WATER BASE* PADA KONDISI *LOW PRESSURE LOW TEMPERATURE*

SKRIPSI

Disusun Oleh :

RIZKY MAULANA

113090153 / TM

*Disetujui Untuk Jurusan Teknik Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral,
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.*



Dr. Ir. KRT Nur Suhascaryo, M.T.

Dosen Pembimbing I



Ir. Avianto Kabul P., M.T.

Dosen Pembimbing II