

**STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN LUMPUR *HIGH*
PERFORMANCE WATER BASED MUD (HPWBM) UNTUK
PENANGGULANGAN *SWELLING SHALE* DI PT. SCOMI OILTOOLS**



Oleh:
ADITYA SISWANTO
113 150 005 / TM

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

Oleh:

Dosen Pembimbing I

(Ir. P. Subiatmono, M.T)

Dosen Pembimbing II

(H. Bambang Santoso Budi, S.T, M.T)