

**OPTIMASI *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP*
PADASUMUR “X” LAPANGAN “Y”
JOB PERTAMINA - PETROCHINA EAST JAVA**

SKRIPSI

Oleh :
ADI SETYA MAHARDIKA
113120024

Disetujui untuk Jurusan Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



(Ir. P. Subiatmono, MT.)

Pembimbing II



(Ir. Wibowo, MT.)