PERENCANAAN ULANG *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP* (ESP) PADA SUMUR AST DENGAN *WATER CUT* TINGGI DI LAPANGAN SUKOWATI JOB PERTAMINA-PETROCHINA *EAST JAVA*

SKRIPSI

Disusun Oleh:

MUHAMMAD FEBRIYAN FIRDAUS 113130078 / TM

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

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Ir. Harry Budiharjo S.

M. Th. Kristiati. EA, ST., MT.