

**PERENCANAAN ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP UNTUK SUMUR
FN-51 DENGAN MEMPERHITUNGKAN PROSENTASE GAS BEBAS
PADA KEDALAMAN POMPA**

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Disusun Oleh :

Fandy Rafzanjani Saleh

113130189

Disetujui untuk Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas teknologi Mineral
Universitas Pembangunan “Veteran” Yogyakarta

Pembimbing I



Ir. Agus Widiyarso, MT

Pembimbing II



Ir. Wibowo, MT