

**ANALISA PENYEBAB *LOST CIRCULATION*
PADA *TRAJECTORY* 17 ½ INCH
SUMUR “IKHTIAR-3” LAPANGAN “TAWAKAL”**

SKRIPSI



Oleh:

PANJI IKHLASUL AMAL
113 080 006

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISA PENYEBAB *LOST CIRCULATION*
PADA *TRAJECTORY 17 ½ INCH*
SUMUR “IKHTIAR-3” LAPANGAN “TAWAKAL”**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Penulisan Skripsi
Untuk Meraih Gelar Sarjana Teknik di Program Studi Teknik Perminyakan,
Fakultas Teknologi Mineral,
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh:

PANJI IKHLASUL AMAL
113 080 006

*Disetujui Untuk,
Program Studi Teknik Perminyakan,
Fakultas Teknologi Mineral,
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta,
Oleh Dosen Pembimbing :*

Ir. Suwardi , MT
Dosen Pembimbing I

Ir. Aris Buntoro, M.T
Dosen Pembimbing II