

**EVALUASI TRAJECTORY DAN SURVEY
DIRECTIONAL DRILLING BUILD AND HOLD TYPE
PADA SUMUR “X-1” STRUKTUR “Y”
DI PT. PERTAMINA EP REGION JAWA FIELD JATIBARANG**

SKRIPSI



Oleh :

CANDRA ARIF GUNAWAN

113060144 / TM

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

2012

**EVALUASI TRAJECTORY DAN SURVEY
DIRECTIONAL DRILLING BUILD AND HOLD TYPE
PADA SUMUR “X-1” LAPANGAN “Y”
DI PT. PERTAMINA EP REGION JAWA FIELD JATIBARANG**

SKRIPSI

*Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Perminyakan Pada Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta*

Oleh :

CANDRA ARIF GUNAWAN

113060144 / TM

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

2012

**EVALUASI TRAJECTORY DAN SURVEY
DIRECTIONAL DRILLING BUILD AND HOLD TYPE
PADA SUMUR “X-1” LAPANGAN “Y”
DI PT. PERTAMINA EP REGION JAWA FIELD JATIBARANG**

SKRIPSI

Oleh :

CANDRA ARIF GUNAWAN

113060144 / TM

Disetujui Untuk

Program Studi Teknik Peminyakan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh :

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

(Ir. Wibowo, M.T)

(Ir. P. Subiatmono, M.T)