

**EVALUASI PENURUNAN PERFORMA BIT PDC
PADA PEMBORAN SUMUR Y-1 LAPANGAN
“ML” BERDASARKAN METODE
COST PER METER (CPM)**

TUGAS AKHIR

**Karya ilmiah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik dari Sekolah Tinggi Teknologi Minyak dan Gas
Bumi Balikpapan**

Oleh

Rusandi

1301295



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK PERMINYAKAN
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MINYAK & GAS BUMI
BALIKPAPAN
2017**

LEMBAR DEKLARASI

Saya selaku penulis, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rusandi

Nim : 1301295

TTL : Balikpapan, 20 Desember 1991

Alamat : Jl. Jend. Sudirman Rt.25 Rw.004 No 21 Kel. Damai, Kec.
Balikpapan selatan, Kalimantan Timur.Menyatakan dengan
sesungguhnya bahwa

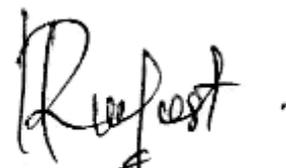
Tugas Akhir dengan judul :

**EVALUASI PENURUNAN PERFORMA BIT PDC PADA PEMBORAN
SUMUR Y-1 DI LAPANGAN “ML” BERDASARKAN METODE
COST PER PER METER (CPM)**

Yang saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan tidak menjiplak karya orang lain kecuali yang telah disebutkan sumbernya dan sesuai dengan batasan serta tata cara kutipan. Jika suatu saat ditemukan bahwa karya ini merupakan hasil plagiat, maka saya siap menerima konsekuensi seperti yang diatur dalam Undang-Undang.

Demikian deklarasi tertulis yang saya buat, deklarasi ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan pihak manapun.

Balikpapan, September 2017


Rusandi

Lembar Pengesahan

Tugas Sarjana

**EVALUASI PENURUNAN PERFORMA BIT PDC PADA PEMBORAN
SUMUR Y-1 DI LAPANGAN “ML” BERDASARKAN METODE
COST PER PER METER (CPM)**

Oleh

Rusandi

13.01.295

Program Studi S1 Teknik Perminyakan

Sekolah Tinggi Teknologi Minyak Dan Gas Bumi Balikpapan

Disetujui Pada Tanggal : 1 September 2017

Pembimbing Utama



Karmila, ST., MT

NIDN : 1120018103

Pembimbing Pendamping



Abdi Supravitno, ST., M.Eng

NIDN : 1110098502

**EVALUASI PENURUNAN PERFORMA BIT PDC PADA
PEMBORAN SUMUR Y-1 DI LAPANGAN “ML” BERDASARKAN
METODECOST PER PER METER (CPM)**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Rusandi

1301295

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 17 September 2017

Panitia Penguji

Ketua

Ka. Prodi S1 Teknik Perminyakan



Rohima Sera Afifah ST., MT.

NIDN 1117098601

Penguji I



Deny P,ST.,MT

NIDN :

Penguji II



Muhammad Lutfi S.Si.,M.Si

NIDN : 1105048302

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas bimbingan dan petunjuknya, serta berkat dan karunianya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat dan sesuai yang diharapkan.

Tugas akhir ini dibuat dalam rangka memperdalam pemahaman mengenai **“OPTIMASI PEMILIHAN BIT MENGGUNAKAN METODE MATCHING THE AREA AVERAGE DAN BREAKEVEN ANALYSIS PADA LAPANGAN “AR”**, serta melakukan apa yang menjadi tugas mahasiswa teknik perminyakan yang mengikuti mata kuliah “Tugas Akhir”.

Dalam proses penyusunannya, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Lukman, MT selaku Ketua STT Migas Balikpapan.
2. Ibu Rohima Sera Afifah ST.,MT selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Perminyakan STT MIGAS Balikpapan.
3. Ibu Karmila,ST.,MT sebagai pembimbing utama yang tiada hentinya untuk mendukung dan memberikan semangatnya.
4. Bapak Abdi Suprayitno,ST.,M.Eng sebagai pembimbing pendamping yang senantiasa setia selalu membantu agar terciptanya tugas akhir yang minim dari kesalahan.
5. Orang tua, saudara dan seluruh keluarga, kekasih saya sekeluarga beserta teman-teman yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis berharap tugas akhir ini dapat disetujui dan akhirnya bermanfaat serta menambah pengetahuan. Amin.

Balikpapan,September 2017


Penyusun