

LAPORAN TUGAS AKHIR

**OPTIMASI KOMPONEN BLENDING *OIL BASE MUD* DI UNIT
HYDROCRACKER REFINERY UNIT V BALIKPAPAN
(STUDI KASUS PT. PERTAMINA *REFINERY*
UNIT V BALIKPAPAN)**



**IKHSAN DZUHELDY
1303019**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK PENGOLAHAN MIGAS
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI
BALIKPAPAN
2017**

LAPORAN TUGAS AKHIR

OPTIMASI KOMPONEN BLENDING *OIL BASE MUD* DI UNIT *HYDROCRACKER REFINERY UNIT V* BALIKPAPAN (STUDI KASUS PT. PERTAMINA *REFINERY* *UNIT V* BALIKPAPAN)

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Diploma 3 Teknik Pengolahan Migas
Sekolah Tinggi Teknologi Minyak dan Gas Bumi
Balikpapan



**IKHSAN DZUHELDY
1303019**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK PENGOLAHAN MIGAS
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI
BALIKPAPAN
2017**

LEMBAR PENGESAHAN I

OPTIMASI KOMPONEN BLENDING *OIL BASE MUD* DI UNIT *HYDROCRACKER REFINERY UNIT V* BALIKPAPAN (STUDI KASUS PT. PERTAMINA *REFINERY* *UNIT V* BALIKPAPAN)

Laporan Kerja Praktek Ini Telah Memenuhi
Persyaratan Dan Dapat Diterima

Disetujui Pada Tanggal

Balikpapan, 21 Februari 2018



Pembimbing I,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ketut Warsa".

Ir. I Ketut Warsa, SST., MT
NIDK. 8874930017

Pembimbing II,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Debora Ariyani".

Debora Ariyani, SSi., M.Si
NIDN. 1110058801

Mengetahui,
Ketua Program Studi D3 Teknik Pengolahan Migas

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Yuniarti".
A circular blue stamp with the text "PT. PERTAMINA BALIKPAPAN" around the perimeter and "STUDI D3 TEKNIK PENGOLOHAN MIGAS" in the center. The signature is written over the stamp.

Yuniarti, ST., M.Eng
NIDN. 1117068101

LEMBAR PENGESAHAN II

OPTIMASI KOMPONEN BLENDING *OIL BASE MUD* DI UNIT *HYDROCRACKER REFINERY UNIT V* BALIKPAPAN (STUDI KASUS PT. PERTAMINA *REFINERY* *UNIT V* BALIKPAPAN)

**IKHSAN DZUHELDY
1303019**

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Pada Tanggal 30 Juni 2018

Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,

Ir. I Ketut Warsa, SST., MT
NIDK. 8874930017

Debora Ariyani, S.Si., M.Si
NIDN. 1110058801

Anggota,

Anggota,

Norhan Effendi, SE., MM
NUPN. 9911002340

Eka Megawati, S.Pd.Si., M.Pd
NIDN. 1101028901

Mengetahui,
**Wakil Ketua I Bidang Akademik
STT MIGAS Balikpapan**

Bambang Sugeng, ST., MT
NIDN. 1103025901