

**ANALISIS PRODUK MINYAK SOLAR DENGAN PARAMETER UJI
DENSITY,DESTILASI DAN POUR POINT UNTUK MENENTUKAN
KONDISI OPERASI DI UNIT KILANG PUSAT PENGEMBANGAN
SUMBER DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS BUMI
(PPSDM MIGAS)**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun oleh :

NADIA ASTHI HAPSARI

17031010204

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA**

2020

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PRODUK MINYAK SOLAR DENGAN PARAMETER UJI
DENSITY, DESTILASI DAN POUR POINT UNTUK MENENTUKAN
KONDISI OPERASI DI UNIT KILANG PUSAT PENGEMBANGAN
SUMBER DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS BUMI
(PPSDM MIGAS)**

Pada Tanggal :

03 Agustus 2020 – 31 Agustus 2020

Disusun oleh :

NADIA ASTHI HAPSARI

17031010204

Telah dipertahankan dan diterima oleh Dosen Penguji

pada tanggal : Desember 2020

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Rachmad Ramadhany, ST., MT.

NIP. 19890422 201903 1 013

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur

Dr. Ir. Sintha Soraya Santi, MT

NIP. 19660621 199203 2 001

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya sehingga kami diberikan kekuatan dan kelancaran dalam menyelesaikan seluruh rangkaian Praktik Kerja Lapang dan penyusunan Laporan Praktik Kerja di Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas (PPSDM MIGAS). Tugas ini disusun dan diajukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan program studi S-1 pada jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Tujuan dari pelaksanaan praktik kerja ini adalah agar mahasiswa dapat mengetahui permasalahan yang ada di dalam pabrik serta solusi yang dilakukan. Dengan selesainya praktik kerja dan laporan praktik kerja ini, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Sintha Soraya Santi, MT. Selaku Koordinator program studi Teknik Kimia UPN “VETERAN”JATIM.
2. Bapak Rachmad Ramadhany, ST., MT. Selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya hingga terselesaikannya laporan Praktik Kerja Lapangan ini.
3. Semua dosen-dosen UPN “VETERAN” JATIM yang telah memberikan ilmunya sehingga sangat bermanfaat.
4. PPSDM MIGAS CEPU yang telah memfasilitasi kerja praktek.
5. Bapak Waskito Tunggul Nusanto, S. Kom., M. T. selaku Kepala Bidang Program dan Evaluasi PPSDM MIGAS CEPU.
6. Bapak Sahadad. S. S. T., selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing saya selama Praktik Kerja Lapangan di PPSDM MIGAS CEPU dan mau membagikan ilmunya.
7. Kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan dorongan moral dan doa.
8. Semua teman-teman mahasiswa seangkatan khususnya kelas paralel E yang telah memberi masukan dan saran dalam pembuatan laporan.
9. Dan Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya hingga terselesaikannya laporan Praktik Kerja Lapangan.

Akhir kata, kami menyampaikan maaf atas kesalahan yang terdapat dalam laporan praktik kerja ini. Kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan penyusun berikutnya, penyusun mengucapkan terima kasih.

Cepu, Agustus 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang... ..	1
1.2 Ruang Lingkup Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
BAB II PROFIL PPSDM MIGAS	
2.1 Penjelasan Umum	5
2.1.1 Tugas Pokok dan Fungsi PPSDM MIGAS.	5
2.1.2 Sejarah Singkat PPSDM MIGAS.....	5
2.1.3 Stuktur Organisasi dan Kepegawaian	11
2.1.4 Lokasi PPSDM MIGAS.....	15
2.2 Sarana dan Fasilitas.....	15
2.2.1 Unit Keselamatan Kerja dan Pemadam Kebakaran	15
2.2.2 Laboratoium Dasar	17

BAB III TINJAUAN PUSTAKA	
3.1 Bahan Baku.....	18
3.2 Proses Pengolahan CDU (Crude Distilaion Unit).....	19
3.3 Peralatan Utama Proses CDU.....	32
3.4 Variabel Proses.....	35
BAB IV METODELOGI	
4.1 Tempat dan Waktu	41
4.2 Alat dan Bahan.....	41
4.3 Prosedur	42
4.4 Skema Kerja	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Hasil Analisa.....	50
5.2 Grafik dan Pembahasan.....	51
5.3 Hubungan Antara Data Analisa dan Kondisi Operasi.....	56
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran	59
LAMPIRAN.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	66



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PPSDM MIGAS CEPU
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR

