

TUGAS AKHIR

**EVALUASI EFEKTIFITAS INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH
AMERICAN PETROLEUM INTERCEPTOR UNIT II
KILANG PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MIGAS
CEPU**



Oleh:

Rizal Firmansyah

151711713046

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS VOKASI
PROGRAM PENDIDIKAN DIPLOMA 3
PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
SURABAYA
2020**

TUGAS AKHIR

**EVALUASI EFEKTIFITAS INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH
AMERICAN PETROLEUM INTERCEPTOR II KILANG PUSAT
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MIGAS CEPU**



Oleh:

Rizal Firmansyah

151711713046

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS VOKASI
PROGRAM PENDIDIKAN DIPLOMA 3
PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**EVALUASI EFEKTIFITAS INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH
AMERICAN PETROLEUM INTERCEPTOR UNIT II
KILANG PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MIGAS
CEPU**

TUGAS AKHIR

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Bidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Pada Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga

Oleh:
RIZAL FIRMANSYAH
NIM. 151611313063

Disetujui oleh:

Pembimbing



Fadilatus Sukma Ika N., S.KM.,M.KL
NIP. 1988907152016033201

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Tugas Akhir Ini Telah Diujikan Dan Disahkan Dihadapan Komisi Penguji

Program Studi : D3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Departemen : Kesehatan

Fakultas : Vokasi Universitas Airlangga

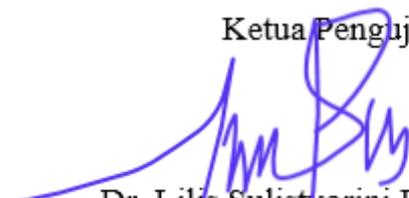
Hari/Tanggal : Kamis / 09 Juli 2020

Pukul : 13.00-14.00

Tempat : Zoom (Online)

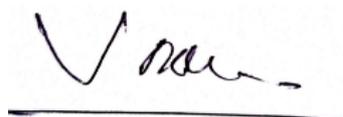
Komisi Penguji terdiri dari:

Ketua Penguji



Dr. Lilis Sulistyorini Ir., M.Kes.
NIP. 196603311991032002

Anggota Penguji I



A. Siswanto dr.
16000865300

Anggota Penguji II



Fadilatus Sukma Ika N., S.KM., M.KL.
NIP. 1988907152016033201

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen tugas akhir ini merupakan hak miliki Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir dengan judul “EVALUASI EFEKTIFITAS INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH *AMERICAN PETROLEUM INTERCEPTOR* II KILANG PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MIGAS CEPU” sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Program Pendidikan Diploma 3 Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

Dalam tugas akhir ini dijabarkan dengan mengidentifikasi sumber air limbah, dilanjutkan dengan mengukur parameter air limbah dan evaluasi dengan membandingkan berdasarkan acuan Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 19 Tahun 2010, serta mengukur efektifitas penurunan pada parameter di air limbah, yang nantinya akan menjadi bahan pertimbangan dan pengambilan keputusan dalam perbaikan. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Ibu Fadilatus Sukma Ika N.L., S.KM., M.KL selaku dosen pembimbing yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan petunjuk, koreksi, saran serta semangat hingga terwujudnya tugas akhir ini.

Terima kasih dan penghargaan kami sampaikan pula kepada yang terhormat :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan bimbingan dan rahmat-Nya.
2. Prof. Dr. H. Widi Hidayat, SE., M.Si., Ak., CA., CMA, selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
3. Ibu Eny Inayati, drg., M.Kes, selaku Ketua Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
4. Ibu Erwin Dyah Nawawinetu, dr., M.Kes, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Diploma 3 Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
5. Bapak dan Ibu Staf Pengajar dan karyawan Program Diploma 3 Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
6. Bapak Ir. Wakhid Hasyim, M.T., selaku Kepala Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi,
7. Bapak Suntoro, S.T selaku pembimbing yang membantu dalam mengambil data di PPSDM MIGAS Cepu
8. Keluarga dan teman di Tuban yang selalu memberikan semangat dan doa
9. Teman K3 angkatan 2017 yang selalu mendukung, membantu dan mendoakan.
10. Ghuroril Karimah yang membantu meluangkan waktu untuk selalu memberi semangat dan doa

Penulis menyadari, Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita yang berkaitan dengan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, khususnya mengenai stres kerja.

Tuban,

Penulis