

**TUGAS AKHIR**

**IDENTIFIKASI KESESUAIAN *SAFETY SIGN* BERDASARKAN  
STANDAR ANSI Z535 DI *GAS PLANT* WUNUT MINARAK BRANTAS  
GAS, INC**



Disusun Oleh:

H Aidar DzakY Aryaputra

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

**TUGAS AKHIR**

**IDENTIFIKASI KESESUAIAN *SAFETY SIGN* BERDASARKAN  
STANDAR ANSI Z535 DI *GAS PLANT* WUNUT MINARAK BRANTAS  
GAS, INC**



Disusun Oleh:

H Aidar DzakY Aryaputra  
151711713039

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

**PENGESAHAN**

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Pendidikan Diploma 3  
Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Fakultas Vokasi Universitas Airlangga  
dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Ahli Madya Keselamatan dan Kesehatan Kerja ( Amd. KKK )  
Pada tanggal 15 Juli 2020

Mengesahkan  
Universitas Airlangga  
Fakultas Vokasi

Tim Penguji :

1. Fadilatus Sukma Ika Noviarmi, S.KM., M.KL
2. Dr. Neffrety Nilamsari, S.Sos., M.Kes
3. A Siswanto, dr

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat lulus  
Program Pendidikan Diploma 3  
Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Fakultas Vokasi Universitas Airlangga

Oleh :

Haidar Dzaky Aryaputra  
151711713039

Surabaya, 5 Juli 2020

Disetujui oleh,

Pembimbing,



Dr. Neffrety Nilamsari, S.Sos., M.Kes  
NIP. 197307191999032001

## SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Haidar Dzaky Aryaputra  
NIM : 151711713039  
Program Studi : Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Fakultas : Vokasi  
Jenjang : Diploma 3 ( D3 )

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan tugas akhir saya yang berjudul :

Identifikasi Kesesuaian *Safety Sign* Berdasarkan Standar Ansi Z535 Di *Gas Plant* Wunuk Minarak Brantas Gas, Inc.

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 5 Juli 2020



Haidar Dzaky Aryaputra  
NIM. 151711713039

**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 : Rabu / 15 Juli 2020  
Pukul : 09.00-10.00  
Tempat : Online via Zoom

Komisi Penguji terdiri dari:

Ketua Penguji



Fadilatuz Sukma Ika Noviarini, S.KM., M.KL  
NIP. 19890752016033201

Anggota Penguji I



Dr. Neffrety Nrlamsari, S.Sos., M.Kes  
NIP. 197307191999032001

Anggota Penguji II



A Siswanto, dr  
NIP. 16000865300

## **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 milik Universitas Airlangga.**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala karunia dan rahmat yang telah dilimpahkan-Nya, serta sholawat dan salam bagi junjungan Nabi besar kita Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat-sahabat beliau dan seluruh umatnya. Alhamdulillah robbil 'alamin atas hidayah yang telah dilimpahkan-Nya hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "IDENTIFIKASI KESESUAIAN *SAFETY SIGN* BERDASARKAN STANDAR ANSI Z535 DI *GAS PLANT* WUNUT MINARAK BRANTAS GAS, INC", sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Program Pendidikan Diploma III Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan kali ini saya mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi tingginya kepada Dr. Neffrety Nilamsari, S.Sos., M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran hingga terwujudnya tugas akhir ini.

Terimakasih dan penghargaan penulis sampaikan pula kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. H. Widi Hidayat, S.E., M.Si., Ak., CA, CMA, selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga
2. Eny Inayati, drg., M.Kes, selaku Ketua Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga
3. Erwin Dyah Nawawinetu, dr., M.Kes, selaku Koordinator Program Pendidikan Diploma 3 Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
4. Pihak Perusahaan yaitu seluruh karyawan Minarak Brantas Gas, Inc yang telah memberikan izin dan bantuannya selama proses pengambilan data.
5. Tim penguji Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu dan tenaga nya untuk menguji penulis.
6. Keluarga yang selalu mendukung, mendoakan serta memberi semangat, semoga Allah selalu menjaga beliau semua.
7. Layly Hidayatul Malik dan Keluarga Keselamatan dan Kesehatan Kerja 2017, selaku teman seperjuangan saya, terimakasih telah menjadi bagian yang penting dalam hidup saya, telah memberikan semangat dan saling mendukung satu sama lain. Semoga kalian semua dimudahkan dalam menggapai cita-cita.
8. Teman bermain yang selalu mendukung, mendoakan serta memberi semangat, semoga Allah selalu menjaga mereka semua.
9. Irfan Falih Mahdi yang selalu memberikan doa dan semangatnya selama proses pengerjaan tugas akhir ini.

Surabaya, 5 Juli 2020