

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	
TUGAS AKHIR	
HALAMAN PENGESAHAN	1
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI	vi
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AkhirKATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xivv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xviii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Pembatasan dan Perumusan Masalah	5
1.3.1. Pembatasan Masalah	5
1.3.2. Rumusan Masalah	6
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1. Tujuan Umum	6
1.4.2. Tujuan Khusus	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB 2	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Keselamatan Kerja	8
2.2. Identifikasi Bahaya	9
2.3. Sumber Bahaya	9
2.4. Kecelakaan Kerja	10
2.5. Pencegahan Kecelakaan	11
2.6. Safety sign	12
2.6.1. Standar Safety sign Menurut Ansi Z535	12
2.6.2. Penempatan Safety sign	16
2.6.3. Bahan atau material Safety Sign	17
2.6.4. Ukuran, tinggi huruf dan jarak baca aman	17
BAB 3	18
KERANGKA KONSEP	18
3.1. Kerangka Konsep	18
3.2. Penjelasan Kerangka Konsep	19

BAB 4.....	20
METODE PENELITIAN	20
4.1. Jenis dan Rancang Bangun Penelitian.....	20
4.2. Populasi dan Sampel Penelitian	20
4.3. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
4.3.1. <i>Lokasi Penelitian</i>	20
4.3.2. <i>Waktu Penelitian</i>	21
4.4. Variabel Penelitian, Definisi Operasional, Cara Pengukuran	21
4.5. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	22
4.5.2 Teknik Pengumpulan Data	22
4.5.3 Instrumen Pengumpulan Data	22
4.6. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	22
BAB 5.....	24
HASIL PENELITIAN	24
5.1. Sejarah Minarak Brantas Gas, Inc.	24
5.2. Visi dan Misi Minarak Brantas Gas, Inc	25
5.2.1. <i>Visi Perusahaan</i>	25
5.2.2. <i>Misi Perusahaan</i>	25
5.3. Kebijakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	26
5.4. Gambaran Umum Minarak Brantas Gas, Inc.	28
5.5. Lokasi Minarak Brantas Gas, Inc.	29
5.6. Sistem Manajemen K3 Perusahaan	29
5.7. Identifikasi <i>Safety sign</i> di <i>gas plant</i> Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.....	30
5.7.1. <i>Identifikasi Danger Sign Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc</i>	31
5.7.2. <i>Identifikasi Warning Sign Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc</i>	33
5.7.3. <i>Identifikasi Notice Sign Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc</i>	33
5.7.4. <i>Identifikasi Safety Condition Sign Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc</i>	35
5.8. Kesesuaian <i>Safety sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 di Perusahaan	37
5.8.1. <i>Danger Sign</i>	37
5.8.2. <i>Warning Sign</i>	46
5.8.3. <i>Notice Sign</i>	50
5.8.4. <i>Safety Condition Sign</i>	59
BAB 6.....	69
PEMBAHASAN	69
6.1. Identifikasi <i>Safety sign</i> di Perusahaan	69
6.2. Kesesuaian <i>Safety sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 di Perusahaan	69
6.2.1. <i>Analisis Kesesuaian Danger Sign Dengan Standar ANSI Z535</i> .	70
6.2.2. <i>Analisis Kesesuaian Warning Sign Dengan Standar ANSI Z535</i>	74
6.2.3. <i>Analisis Kesesuaian Notice Sign Dengan Standar ANSI Z535</i> ...	76

6.2.4.	<i>Analisis Kesesuaian Safety Condition Sign Dengan Standar ANSI Z535</i>	78
6.3.	Aspek Yang Dibutuhkan Agar Safety Sign Sesuai Standar ANSI Z535	80
BAB 7	84
KESIMPULAN DAN SARAN	84
7.1.	Kesimpulan.....	84
7.2.	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
5.1	Tabel identifikasi <i>danger sign</i> , 2020	31
5.2	Tabel identifikasi <i>warning sign</i> , 2020	32
5.3	Tabel identifikasi <i>sign</i> , 2020	32
5.4	Tabel identifikasi <i>danger sign</i> , 2020	34
5.5	Kesesuaian <i>Danger Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Area Dilarang Merokok Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	35
5.6	Kesesuaian <i>Danger Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Dilarang Merokok dan Dilarang Menyalakan Api Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	38
5.7	Kesesuaian <i>Danger Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Dilarang Mengaktifkan Handphone Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	41
5.8	Kesesuaian <i>Warning Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Awas Bahaya Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	45
5.9	Kesesuaian <i>Notice Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign APD Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	49
5.10	Kesesuaian <i>Notice Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Dilarang Masuk Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	51
5.11	Kesesuaian <i>Notice Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Penggunaan APD Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	54
5.12	Kesesuaian <i>Safety Condition Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Jalur Evakuasi Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	56
5.13	Kesesuaian <i>Safety Condition Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Jalur Evakuasi Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	58
5.14	Kesesuaian <i>Safety Condition Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Area Merokok Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	61
5.15	Kesesuaian <i>Safety Condition Sign</i> Berdasarkan Standar ANSI Z535 Pada <i>Sign Jagalah Kebersihan Di Gas Plant Wunut Minarak Brantas Gas, Inc.2020</i>	63
5.16	Persentase Kesesuaian <i>Safety sign</i> Dengan Standar ANSI Z535 2020	65

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Penempatan <i>Safety sign</i> berdasarkan ketinggian	14
5.1	Minarak Brantas Gas, Inc	22
5.2	Kebijakan K3 di Minarak Brantas Gas, Inc	24
5.3	<i>Danger Sign</i> Area Dilarang Merokok	28
5.4	<i>Danger Sign</i> Dilarang Merokok Dan Dilarang Menyalakan Api	31
5.5	<i>Danger Sign</i> Dilarang Mengaktifkan Handphone	34
5.6	<i>Warning Sign</i> Awas Bahaya	37
5.7	<i>Notice Sign</i> APD	40
5.8	<i>Notice Sign</i> Dilarang Masuk	43
5.9	<i>Notice Sign</i> penggunaan APD	45
5.10	<i>Safety Condition Sign</i> Jalur Evakuasi	48
5.11	<i>Safety Condition Sign</i> Jalur Evakuasi	50
5.12	<i>Safety Condition Sign</i> Area Merokok	52
5.13	<i>Safety Condition Sign</i> Jagalah Kebersihan	54

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1	Lembar Observasi Kesesuaian <i>Safety sign</i> ANSI Z535	83
2	Surat Izin Pengambilan Data Perusahaan	92
3	Surat Izin Pengambilan Data Fakultas	93

DAFTAR LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

“	= Inci
%	= Persen
-	= Sampai atau hingga
&	= Dan
=	= Sama dengan
✓	= Check Mark

Daftar Arti Singkatan

ANSI	= <i>American National Standards Institute</i>
APD	= Alat Pelindung Diri
BPJS	= Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
CEO	= <i>Chief Executive Officer</i>
Cm	= Centimeter
CNG	= <i>Compressed natural gas</i>
Co.	= <i>Corporation</i>
EMP	= Energi Mega Persada
HSE	= <i>Health, Safety, and Environment</i>
Inc	= <i>Incorporation</i>
ISO	= <i>International Organization for Standarization</i>
K3	= Keselamatan dan Kesehatan Kerja
KKKS	= Kontraktor Kontrak Kerja Sama
LBI	= Lapindo Brantas, Inc
Ltd.	= <i>Limited Company</i>
m	= Meter
MLC	= Minarak Labuan Co.
No.	= Nomor
OHSAS	= <i>Occupational Health and Safety Assesement Series</i>
OSHA	= <i>Occupational Safety and Health Administration</i>
Permenaker	= Peraturan Menteri Tenaga Kerja
PSC	= <i>Production Sharing Contract</i>
PT	= Perseroan Terbatas
SMK3	= Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja