

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar LAMPIRAN.....	xiv
Daftar SINGKATAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	8
II.1.1 Definisi.....	8
II.1.2 Tujuan SMK3.....	8
II.1.3 Standar Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	9
II.2 Pendekatan Pencegahan Kecelakaan	12
II.2.1 Pendekatan Energi.....	12
II.2.2 Pendekatan Manusia.....	13
II.2.3 Pendekatan Teknis	13
II.2.4 Pendekatan Administratif antara lain:	14
II.2.5 Pendekatan Manajemen	14
II.3 <i>Hazard Identification Risk Assesment and Risk Control</i>	14
II.3.1 Definisi <i>HIRARC</i>	14
II.3.2 Identifikasi Bahaya.....	15
II.3.3 Penilaian Risiko	15
II.3.4 Pengendalian Risiko.....	17
II.4 <i>Standard Operating Procedure (SOP)</i>	17
II.4.1 Tujuan, Fungsi dan Manfaat <i>Standart Operating Procedure (SOP)</i> .	18

II.4.2 Bentuk <i>Standart Operating Procedure</i> (SOP)	18
II.4.3 Metode Penyusunan <i>Standart Operating Procedure</i> (SOP)	20
II.5 Alasan Pemilihan Metode	21
II. 6 Penelitian Sebelumnya.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
III.1 Model Konseptual	23
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	24
III.2.1 Tahap Pengumpulan Data	25
III.2.2 Tahap Pengolahan Data.....	26
III.2.3 Tahap Perancangan	26
III.2.4 Tahap Analisis.....	27
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	28
IV.1 Pengumpulan Data	28
IV.1.1 Data Primer.....	28
IV.1.1.1 Aktivitas dan Sumber Bahaya	28
IV.1.2 Data Sekunder.....	30
IV.1.2.1 Profil dan Struktur Organisasi PDAM Tirta Mangutama.....	30
IV.1.2.2 Data Kecelakaan Kerja pada PDAM Tirta Mangutama	32
IV.1.2.3 <i>Requirement</i> OHSAS 18001:2007	32
IV.1.2.4 <i>Requirement</i> Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2012	33
IV.2 Pengolahan Data.....	35
IV.2.1 Identifikasi Bahaya.....	35
IV.2.2 Penilaian Risiko	37
IV.2.3 Integrasi OHSAS 18001:2007 dengan PP No 50 Tahun 2012.....	40
IV.2.4 Pengendalian Risiko	40
BAB V PERANCANGAN DAN ANALISIS.....	42
V.1 Perancangan.....	42
V.1.1 Perancangan Pemasangan Rambu Peringatan.....	42
V.1.2 Perancangan Prosedur Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, dan Penetapan Pengendalian.....	46
V.1.3 Perancangan Prosedur Komunikasi, Partisipasi dan Konsultasi	47
V.1.4 Perancangan Instruksi Kerja	48
V.2 Analisis	49

V.2.1	Analisis Prosedur Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, dan Penetapan Pengendalian.....	49
V.2.2	Analisis Prosedur Komunikasi, Partisipasi dan Konsultasi	50
V.2.3	Analisis Perancangan Pemasangan Rambu Keselamatan	51
V.2.4	Analisis Perancangan Instruksi Kerja	51
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
VI.1	Kesimpulan.....	52
VI.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN-A.....		55
LAMPIRAN-B.....		135
LAMPIRAN-C.....		149
LAMPIRAN-D.....		168