

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-6
1.3 Batasan Masalah.....	I-6
1.4 Tujuan Penelitian	I-7
1.5 Manfaat Penelitian	I-6
1.6 Posisi Penelitian	I-7
1.7 Sistematika Penulisan	I-8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Kebakaran	II-1
2.2 Klasifikasi Kebakaran	II-2
2.3 Macam-macam Penyebab Kebakaran Dan Cara Pencegahan Kebakaran	II-4
2.3.1 Pencegahan Kebakaran.....	II-4

2.4	Fasilitas Penunjang Dalam Penanggulangan Dan Pencegahan Kebakaran	
	II-7	
2.4.1	Bahan Atau Media Pemada	II-7
2.4.2	Media Pemadam Zat Padat	II-8
2.4.3	Media Pemadam Jenis Air	II-9
2.4.4	Media Pemadam Jenis Cairan Mudah Terbakar	II-11
2.4.5	Media Pemadam Jenis Gas	II-11
2.5	Peralatan Pemadam Kebakaran	II-12
2.5.1	Perlengkapan Dan Alat Pemadam Kebakaran Sederhana	II-12
2.6	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	II-12
2.7	Alat Pemadam Kebakaran Besar	II-13
2.7.1	Sistem Hidran	II-13
2.7.2	Sistem Penyembur Api (<i>Sprinkler System</i>)	II-13
2.8	Fasilitas Penunjang	II-13
2.8.1	Sistem Deteksi Asap Dan Kebakaran	II-14
2.9	Usaha <i>Preventif</i> Ketika Dalam Situasi Tempat Peristiwa Kebakaran Sedang Berlangsung	II-16
2.10	<i>HIRA (Hazard Identification And Risk Assesment)</i>	II-17
2.11	<i>RCA (Root Cause Analysis)</i>	II-21

BAB III METODEODOLOGI

3.1	Alur Penelitian	III-1
3.2	Studi Literatur	III-2
3.3	Identifikasi Masalah	III-2
3.4	Perumusan Masalah	III-2
3.5	Penetapan Tujuan	III-2
3.6	Pengumpulan Data	III-2
3.7	Pengolahan Data	III-3
3.8	Analisa	III-3
3.9	Penutup	III-4

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1	Profil Perumahan	IV-1
4.2	Data Kebakaran Pemukiman Penduduk	IV-1
4.3	Identifikasi Bahaya Dengan Metode Hira	IV-2
4.4	Menentukan Faktor-Faktor Penyebab Kebakaran	IV-2
4.4.1	Data Kejadian/ Tahun	IV-3
4.4.2	Gambar Bahaya Kebakaran	IV-4
4.5	Penilaian Resiko	IV-4
4.6	Perangkingan Dengan Matrik Resiko.....	IV-7
4.7	<i>HAZOP Worksheet</i>	IV-11
4.8	Penyebab Terjadinya Potensi Kebakaran Bernilai Ekstrim....	IV-14
4.9	Identifikasi Bahaya Kebakaran Menggunakan Metode <i>RCA (Root Cause Analysis)</i>	IV-14
4.10	Identifikasi Penyebab Kebakaran Dengan Metode <i>RCA</i> <i>(Root Cause Analysis)</i>	IV-17

BAB V ANALISA

5.1	Analisa Pengumpulan Data	V-1
5.1.1	Analisa Pengumpulan Data.....	V-1
5.1.2	Perangkingan Nilai <i>Likelihood (L)</i> Dan Nilai <i>Consequences (C)</i>	V-1
5.1.3	Perangkingan Resiko	V-1
5.2	Analisa Data Penyebab Potensi Kebakaran Dengan Metode <i>RCA (Root Cause Analysis)</i>	V-2

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran	VI-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.