

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
Lembar Pengesahan	vii
Lembar Persetujuan	ix
KATA PENGANTAR	xi
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvii
DAFTAR ISI.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xxiii
DAFTAR TABEL	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Sasaran.....	4
1.4 Batasan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Segi Teoritis.....	5
1.5.2 Segi Praktis.....	5
1.6 Kerangka Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Bencana Kebakaran Bangunan Permukiman	9
2.1.1 Penyebab Umum Kebakaran Bangunan	9
2.1.2 Dampak Kebakaran Terhadap Permukiman	11
2.2 Resiko Dan Kerentanan Bencana Kebakaran.....	12
2.2.1 Resiko Bencana	12
2.2.2 Kerentanan Kebakaran Bangunan	14
2.3 Faktor-Faktor Kerentanan Fisik Bencana Kebakaran.....	25

2.3.1 Kepadatan Bangunan	25
2.3.2 Ukuran Atau Tipe Bangunan.....	26
2.3.3 Jenis Atap Bangunan.....	28
2.3.4 Usia Bangunan	29
2.3.5 Jenis Dinding Atau Material Bangunan	29
2.3.6 Kondisi Listrik Bangunan	31
2.3.7 Jaringan jalan	32
2.4 Hidran Dan Sistem Penanggulangan Bencana Kebakaran Bangunan	33
2.4.1 Definisi dan Fungsi	33
2.4.2 Kondisi Hidran.....	34
2.4.3 Jenis-jenis Hidran	35
2.4.4 Standar Penempatan Hidran.....	38
2.4.5 Kebutuhan Infrastruktur Hidran Berdasarkan Kerentanan Bencana Kebakaran Bangunan	46
2.3.6 Peran Hidran dalam Pengendalian Kebakaran di Permukiman	48
2.5 Badan Air	48
2.6 Standart Teknis Penanggulangan Bencana Kebakaran Bangunan	50
2.7 Penelitian Terdahulu.....	55
2.8 Sintesa Pustaka.....	63
BAB III METODE PENELITIAN	65
3.1 Pendekatan Dan Jenis Penelitian	65
3.2 Variabel Penelitian	66
3.3. Populasi Dan Sampel	68
3.3.1 Populasi.....	68
3.3.2 Sampel.....	69
3.4 Metode Pengumpulan Data	70
3.5 Metode Analisis	73
3.5.1 Analisis Tingkat Kerentanan Bencana Kebakaran Pada Kelurahan Marga Sari	73
3.5.2 Analisis Sebaran Fasilitas Hidran Untuk Mencukupi Kebutuhan Terhadap Kondisi Tingkat Kerentanan Dan Bahaya Bencana Kebakaran	75

3.5.3 Merumuskan Arahkan Pada Fasilitas Hidran Pada Kawasan Permukiman
Kelurahan Marga Sari Dalam Penanggulangan Bencana Jebakaran Bangunan

77

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	79
4.1 Analisi Kondisi Tingkat Kerentanan Wilayah Terhadap Bencana Kebakaran Bangunan Berdasarkan Karakteristik Bfisik Bangunan	79
4.1.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian	79
4.1.2 Kondisi Bangunan	83
4.1.3 Jaringan Jalan	107
4.1.4 Infrastruktur Hidran	121
4.1.5 Badan Air	127
4.1.6 Kerentanan Bencana Kebakaran Bangunan	133
4.2 Analisis Sebaran Fasilitas Hidran Untuk Mencukupi Kebutuhan Terhadap Kondisi Tingkat Kerentanan Dan Bahaya Bencana Kebakaran	139
4.2.1 Infrastruktur Hidran	139
4.2.2 Kondisi Jaringan Air	157
4.3 Identifikasi Arahkan Distribusi Infrastruktur Hidran Yang Optimal Pada Kelurahan Marga Sari	161
4.3.1 Dasar Penyusunan Arahkan Distribusi Infrastruktur Hidran	161
4.3.2 Analisis Kebutuhan Infrastruktur Hidran	163
4.3.4 Arahkan Optimal Infrastruktur Hidran	170
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	187
5.1 Kesimpulan	187
5.2 Saran Dan Rekomendasi	187
5.3 Rekomendasi Penelitian	188
5.4 Saran Penelitian Lanjut	188
DAFTAR PUSTAKA	191
LAMPIRAN	199