

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Maksud dan Tujuan	5
1.4 Ruang Lingkup	5
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah	5
1.4.2 Ruang Lingkup Materi	6
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Sistematika Pembahasan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Kebijakan	8
2.1.1 Tinjauan Kebijakan Tata Ruang	8
2.1.1.1 Rencana Struktur Ruang Wilayah Kabupaten Ponorogo	8
2.1.1.2 Rencana Pola Ruang Wilayah Kabupaten Ponorogo	13
2.1.2 Tinjauan Kebijakan Proteksi Kebakaran	18
2.1.2.1 Rencana Induk Sistem Proteksi Kebakaran Kabupaten Ponorogo Tahun 2014-2024	18
2.1.2.2 Undang-Undang Republik Indonesia No. 28 Tahun 2002 Tentang Bangunan Gedung	20
2.1.2.3 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 20/PRT/M/2009 tentang Ketentuan Teknis Manajemen Penanggulangan Kebakaran di Perkotaan	20
2.1.2.4 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.25/PRT/M/2008 tentang Penyusunan Rencana Induk Sistem Kebakaran	22
2.2 Landasan Teori	23
2.2.1 Manajemen Penanggulangan Kebakaran Kota	23
2.2.1.1 Pencegahan Kebakaran	24
2.2.1.2 Pemadaman Kebakaran	25
2.2.2 Sarana dan Prasarana Penanggulangan Kebakaran	26
2.2.3 Tingkat Bahaya Kebakaran Berdasarkan Guna Lahan	27
2.2.4 Intensitas Pemanfaatan Ruang	29
2.3 Definisi Operasional	29
BAB III METODOLOGI	32
3.1 Metode Pendekatan	32
3.2 Metode Pengumpulan Data	32
3.3 Metode Analisis	34
3.3.1 Analisis Potensi Kebakaran	34

3.3.2	Analisis Intensitas Pemanfaatan Ruang.....	45
3.3.3	Analisis Penentuan Wilayah Manajemen Kebakaran (WMK)	46
3.3.4	Analisis Kebutuhan Sarana Hydrant Proteksi Kebakaran	47
BAB IV GAMBARAN UMUM		48
4.1	Wilayah Administrasi Kabupaten Ponorogo	48
4.2	Demografi Kependudukan.....	50
4.3	Kondisi Fisik Alam.....	51
4.3.1	Topografi	51
4.3.2	Klimatologi.....	51
4.3.3	Hidrologi	54
4.3.4	Penggunaan Lahan	54
4.4	Kondisi Jaringan Jalan	57
4.5	Potensi Bahaya Kebakaran.....	57
4.5.1	Kawasan Permukiman.....	57
4.5.1.1	Permukiman Perkotaan.....	59
4.5.1.2	Permukiman Perdesaan.....	60
4.5.2	Kejadian Kebakaran	61
4.6	Potensi Bencana Alam.....	62
4.7	Kondisi Instansi Pemadam Kebakaran.....	62
4.7.1	Kelembagaan	65
4.7.2	Sarana dan Prasarana.....	66
BAB V ANALISIS		68
5.1	Analisis Permasalahan.....	68
5.2	Analisis Potensi Kebakaran.....	69
5.2.1	Angka Klasifikasi Risiko Bahaya Kebakaran (ARK)	69
5.2.2	Angka Klasifikasi Konstruksi Risiko Kebakaran (AKK)	73
5.2.3	Rasio Luas Wilayah Terbangun	73
5.2.4	Kepadatan Penduduk	74
5.2.5	Historis Kejadian Kebakaran.....	76
5.2.6	Potensi Kebakaran	80
5.3	Analisis Intensitas Pemanfaatan Ruang	82
5.4	Analisis Kebutuhan Sarana Hydrant Proteksi Kebakaran	83
5.4.1	Analisis Laju Penerapan Air	83
5.4.2	Analisis Kebutuhan Hydrant Kebakaran.....	85
5.5	Analisis Waktu Tanggap	89
BAB VI ARAHAN WILAYAH MANAJEMEN KEBAKARAN DAN SEBARAN SARANA HYDRANT		92
6.1	Konsep Sistem Penanggulangan Kebakaran	92
6.1.1	Arahan Wilayah Manajemen Kebakaran.....	92
6.1.2	Arahan Hierarki Penanggulangan Kebakaran.....	95
6.1	Konsep Sarana Hydrant	95
6.2.1	Arahan Penyediaan Pasokan Air	95
6.2.2	Arahan Penyediaan Hydrant	96

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Jumlah Rumah Beserta Luas Permukiman di Kabupaten Ponorogo Tahun 2013	3
Tabel 2.1 Rencana Luas Penggunaan Lahan di Kabupaten Ponorogo	16
Tabel 3.1 Laju Penerapan Air Wilayah Kabupaten Ponorogo.....	38
Tabel 3.2 Angka Rasio Jalan Kabupaten Ponorogo	39
Tabel 3.3 Tingkat Klasifikasi Masing-Masing Variabel dan Penilaiannya..	40
Tabel 3.4 Klasifikasi Kerawanan Kebakaran Kabupaten Ponorogo.....	45
Tabel 3.5 Tingkat Intensitas Pemanfaatan Ruang.....	46
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Kabupaten Ponorogo Tahun 2010-2013	50
Tabel 4.2 Penggunaan Lahan Kabupaten Ponorogo Tahun 2013 (dalam Ha)	54
Tabel 4.3 Jarak Antar Kecamatan (Km)	57
Tabel 4.4 Lahan Permukiman dan Lahan Tidak Terbangun di Kabupaten Ponorogo Tahun 2013.....	59
Tabel 4.5 Jumlah Kejadian Kebakaran di Kabupaten Ponorogo Tahun 2009-2013.....	61
Tabel 4.6 Sarana dan Prasarana Pemadam Kebakaran Kabupaten Ponorogo	67
Tabel 5.1 Analisis Angka Klafikasi Risiko Bahaya Kebakaran (ARK)	71
Tabel 5.2 Analisis Rasio Lahan Wilayah Terbangun	74
Tabel 5.3 Analisis Kepadatan Penduduk.....	76
Tabel 5.4 Analisis Historis Kebakaran.....	78
Tabel 5.5 Analisis Potensi Kebakaran.....	80
Tabel 5.6 Analisis Intensitas Pemanfaatan Ruang di Kabupaten Ponorogo	82
Tabel 5.7 Sumber Daya Air Potensial Untuk PMK Eksisting Kabupaten Ponorogo.	83
Tabel 5.8 Analisis Laju Penerapan Air (Menurut Sumber Air) di Kabupaten Ponorogo	83
Tabel 5.9 Sumber Daya Air Potensial di Kabupaten Ponorogo	85
Tabel 5.10 Daftar Jenis Tempat Kerja Berdasarkan Klasifikasi Potensi Biaya di Kabupaten Ponorogo.....	86
Tabel 5.11 Analisis Response Time Berdasarkan Kecamatan dengan Potensi Risiko Kebakaran Tinggi di Kabupaten Ponorogo.....	90
Tabel 6.1 Wilayah Manajemen Kebakaran (WMK) Kabupaten Ponorogo	92
Tabel 6.2 Laju Penerapan Air (Menurut Sumber Air) di WMK 1 Kecamatan Ponorogo	96

Tabel 6.3	Potensi Sumber Air di WMK 2,3,4 dan 5	96
Tabel 6.4	Arahan Kebutuhan Hydrant Tiap WMK di Kabupaten Ponorogo	97



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	6
Gambar 2.1 Peta Struktur Ruang Kabupaten Ponorogo Tahun 2013-2032	14
Gambar 2.2 Peta Pola Ruang Kabupaten Ponorogo Tahun 2013-2032.....	19
Gambar 2.3 Peta Wilayah Manajemen Kebakaran RISPK Kabupaten Ponorogo Tahun 2014-2024	21
Gambar 2.4 Hubungan Waktu dan Risiko Yang Ditimbulkan Akibat Kebakaran	24
Gambar 2.5 Pemadaman Kebakaran	25
Gambar 2.6 Sarana dan Prasarana Kebakaran.....	27
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kabupaten Ponorogo.....	49
Gambar 4.2 Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Ponorogo Tahun 2010-2013.....	51
Gambar 4.3 Peta Topografi Kabupaten Ponorogo	52
Gambar 4.4 Peta Curah Hujan Kabupaten Ponorogo	53
Gambar 4.5 Peta Hidrologi Kabupaten Ponorogo	55
Gambar 4.6 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2013 Kabupaten Ponorogo .	56
Gambar 4.7 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Ponorogo	58
Gambar 4.8 Peta Historis Kebakaran Kabupaten Ponorogo Tahun 2002-2013.....	63
Gambar 4.9 Peta Potensi Bencana Alam Kabupaten Ponorogo	64
Gambar 4.10 Posisi UPTD Pemadam Kebakaran dalam Struktur Organisasi Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Ponorogo.....	66
Gambar 4.11 Instansi Pemadam Kebakaran Kabupaten Ponorogo.....	67
Gambar 5.1 Peta Analisis Permasalahan Kabupaten Ponorogo	70
Gambar 5.2 Peta Klasifikasi Risiko Kebakaran Kabupaten Ponorogo.....	72
Gambar 5.3 Peta Rasio Wilayah Terbangun Kabupaten Ponorogo	75
Gambar 5.4 Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Ponorogo	77
Gambar 5.5 Peta Historis Kebakaran Kabupaten Ponorogo Tahun 2002-2013.....	79
Gambar 5.6 Peta Potensi Kebakaran Kabupaten Ponorogo	81
Gambar 5.7 Peta Intensitas Pemanfaatan Ruang Kabupaten Ponorogo ...	84
Gambar 5.8 Peta Kebutuhan Sarana Hydrant Proteksi Kebakaran Berdasarkan Ketersediaan Sumber Air di Kabupaten Ponorogo	88
Gambar 5.9 Peta Waktu Tanggap Proteksi Kebakaran di Kabupaten Ponorogo	91

Gambar 6.1	Peta Arah Wilayah Manajemen Kebakaran Kabupaten Ponorogo	93
Gambar 6.2	Perbandingan Peta Wilayah Manajemen Kebakaran	94
Gambar 6.3	Hierarki Penanganan Kejadian Kebakaran.....	95
Gambar 6.4	Peta Arah Sebaran Hydrant Kabupaten Ponorogo.....	98

