



**GAMBARAN PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KEBAKARAN  
DI HOTEL EKS. KOTA ADMINISTRATIF JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh :

**Nasyaa Zainal**

**NIM 092110101031**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2014**



**GAMBARAN PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KEBAKARAN  
DI HOTEL EKS. KOTA ADMINISTRATIF JEMBER**

**SKRIPSI**

diajukan guna memenuhi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan S-1 Kesehatan Masyarakat dan mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

Oleh :

**Nasyaa Zainal**

**NIM 092110101031**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2014**

ii

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT, atas limpahan kasih rahmat dan anugerah-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar;
2. Drs. Zainal Anam, M.Pd., dan Dra. Endah Meruwati selaku orang tua saya yang telah mencurahkan kasih sayang, dukungan baik secara moril maupun materi, serta tak pernah lelah untuk selalu berada di sisi saya untuk menasehati dan memberikan doa. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan, limpahan rezeki, dan perlindungan;
3. Monia Zainal (Almarhumah), Annisa Zainal, Finsa Zainal selaku Kakak dan Adik kandung yang selalu menjadi motivasi saya dengan cara yang berbeda dan selalu membangkitkan semangat saya untuk tidak pernah menyerah dalam menghadapi rintangan yang saya hadapi;
4. Rafida Triswardhani yang tiada henti memberikan dukungan, kesetiaan, cinta, dan semangat untuk tidak pernah putus asa dalam menghadapi apapun, terima kasih Ya Allah atas kesempatan yang Engkau berikan pada kami untuk saling mengenal;
5. Guru-guru TK Rosella, SDI Tompokersan, SMPN 1 Sukodono, SMAN Klakah, sampai Universitas Jember yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya.

## MOTTO

“Teruskan niat baik yang sudah dimulai, Bersyukurlah meski gagal karena Allah SWT telah tunjukkan yang terbaik untuk pantang menyerah.”

\* ) Jend. TNI (Purn) DR. H. Susilo Bambang Yudhoyono

“Karena yang membedakan antara seorang pejuang dengan pecundang adalah keberanian untuk mencoba, keberanian untuk selalu berusaha, dan keberanian untuk menghadapi segala tantangan dengan apapun keadaannya.”

\*\* ) Bambang Pamungkas

---

\*) Yudhoyono, Bambang. 2013. *Kata Mutiara Paling Inspiratif SBY*. [serial online]. <http://indoline-indonesia.com>. (diakses 21 Oktober 2014).

\*\* ) Pamungkas, Bambang. 2013. *Uji Nyali di Stadion Utama Gelora Bung Karno*. [serial online]. <http://www.bambangpamungkas20.com>. (diakses 21 Oktober 2014).

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nasyaa Zainal

NIM : 092110101031

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul : “Gambaran Penerapan Sistem Manajemen Kebakaran di Hotel eks. Kota Administratif Jember” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan skripsi ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, November 2014

Yang menyatakan,

Nasyaa Zainal

NIM 092110101031

**PEMBIMBINGAN**

**SKRIPSI**

**GAMBARAN PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KEBAKARAN  
DI HOTEL EKS. KOTA ADMINISTRATIF JEMBER**

Oleh :

Nasyaa Zainal

NIM 092110101031

Pembimbing

Pembimbing Utama : Anita Dewi Prahastuti S., S.KM.,M.Sc.

Pembimbing Anggota : dr. Ragil Ismi Hartanti,M.Sc.

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Gambaran Penerapan Sistem Manajemen Kebakaran di Hotel eks Kota Administratif Jember” telah diuji dan disahkan pada:

Hari, Tanggal : Senin, 13 Oktober 2014

Tempat : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember

Tim Penguji:

Ketua,

Sekretaris,

Khoiron, S.KM., M.Sc.  
NIP. 19780315 200501 1 002

dr. Ragil Ismi Hartanti, M.Sc.  
NIP. 19811005 200604 2 002

Anggota I,

Anggota II,

Anita Dewi P.S., S.KM., M.Sc.  
NIP. 19780710 200312 2 001

Jamrozi, S.H.  
NIP. 19620209 199203 1 004

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat,

Drs. H. Husni Abdul Gani, MS.  
NIP. 19560810 198303 1 003

## **Gambaran Penerapan Sistem Manajemen Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember**

**Nasyaa Zainal**

*Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Jember*

### **ABSTRAK**

Sistem manajemen kebakaran merupakan upaya untuk mencegah terjadinya kebakaran di tempat kerja dan tempat umum. Dalam menerapkan sistem manajemen kebakaran diperlukan tahapan pencegahan, penanggulangan, dan rehabilitasi kebakaran. Elemen dari pencegahan kebakaran adalah kebijakan manajemen; organisasi dan prosedur; identifikasi, analisis, dan penilaian risiko kebakaran; pembinaan dan pelatihan; sarana proteksi kebakaran; inspeksi kebakaran; pengendalian bahaya. Elemen dari penanggulangan kebakaran adalah tanggap darurat. Sedangkan elemen dari rehabilitasi kebakaran adalah penyelidikan dan pelaporan dan audit kebakaran. Tujuan penelitian ini adalah menjelaskan bagaimana penerapan sistem manajemen kebakaran perhotelan di Kabupaten Jember. Penerapan sistem manajemen kebakaran perlu dilakukan penelitian karena hotel merupakan salah satu tempat umum yang setiap hari dikunjungi banyak orang dan orang yang berbeda. Risiko kebakaran yang ada di hotel antara lain penggunaan LPG dalam memasak, pemanas air, dan korsleting listrik. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa minimnya hotel yang menerapkan sistem manajemen kebakaran, padahal pencegahan kebakaran harus dilakukan secara terus menerus.

**Kata Kunci: Sistem Manajemen Kebakaran**



## **Description of Implementation of Fire Management System in Hotel Jember**

**Nasyaa Zainal**

*Environmental Health and Safety Health, Faculty of Public Health, University of Jember*

### **ABSTRACT**

Fire disaster been a disaster second largest after the flood and in prevent fire necessary prevent and combat fire in form of management system fire. Fire management system is an effort to prevent fire in the workplace and a public places. In applying management system needed stage fire prevention, handling and rehabilitation fire. Element of fire prevention is management policy; organization and procedures; identification, analysis, and valuation of a risk of fires; developing and training; means of fire protection; inspection fires; control danger. Element of fire tackling is any emergency. While element of rehabilitation fire is the investigation and reporting and auditing fire. The purpose of this research is to explain how the implementation of fire management system in Hotel Jember. The application of fire management system needs to be done research because the hotel is one of a public place is visited by many people every day and different persons. The risk of fires that exists at the hotel among others use of gas in cooking and heating of water. The kind of research used in this research is descriptive with the approach of quantitative. Of this research result indicates that the lack of fire management system in hotels Jember, implementing fire whereas fire prevention needs to be done is constantly being. But there have been the act of fire prevention in hotels Jember keputusan the availability of APAR

**Keywords: Fire Management System**

## RINGKASAN

**Gambaran Penerapan Sistem Manajemen Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember;** Nasyaa Zainal; 092110101031; 2014; 142 halaman; Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat

Bencana merupakan kejadian yang sering terjadi di berbagai belahan dunia, baik yang disebabkan oleh faktor alam maupun non alam, salah satunya adalah kebakaran. Kebakaran merupakan kejadian yang tidak diinginkan bagi setiap orang dan merupakan kecelakaan yang berakibat fatal. Akibat yang ditimbulkan dari peristiwa kebakaran ditempat kerja dapat mengakibatkan korban jiwa, kerugian material, hilangnya lapangan kerja dan kerugian lain yang tidak langsung, apalagi jika terjadi kebakaran pada objek vital maka dapat berdampak lebih luas lagi. Mengelola bahaya kebakaran harus dilakukan secara terus-menerus selama kegiatan atau operasi masih berlangsung. Pada perkembangannya, Kabupaten Jember sedang gencar melakukan kegiatan mengembangkan perekonomian daerah. Salah satunya adalah dari sektor pariwisata. Pemerintah Kabupaten Jember sendiri sudah melakukan beberapa perbaikan dan pembangunan fasilitas tempat pariwisata. Dalam melakukan pengembangan ini Pemerintah Kabupaten Jember menawarkan bentuk kerjasama kepada pihak swasta berupa pembangunan hotel sebagai tempat peristirahatan wisatawan. Seperti diketahui bahwa hotel adalah salah satu tempat umum yang dikunjungi banyak orang dan setiap hari dikunjungi oleh orang selalu berbeda dari hari sebelumnya. Salah satu cara yang bisa dilakukan dalam mengatasi masalah tersebut adalah dengan menerapkan Sistem Manajemen Kebakaran. penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan penerapan sistem manajemen kebakaran di hotel eks. Kota Administratif Jember.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini dilaksanakan di 18 hotel eks. Kota Administratif

Jember. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini yaitu pada pengumpulan data primer dilakukan dengan cara wawancara dan observasi pada studi dokumentasi laporan kebakaran, jumlah hotel, dan dokumen-dokumen lain yang dapat menunjang proses penelitian.

Hasil penelitian dari gambaran sistem manajemen kebakaran di perhotelan Kabupaten Jember menunjukkan sebanyak 2 hotel yang menerapkan sistem manajemen kebakaran. Organisasi dan prosedur yang dilakukan berupa organisasi pencegahan kebakaran; tim penanggulangan kebakaran; tim di setiap lantai; penanggung jawab tim penanggulangan kebakaran; stuktur organisasi tim penanggulangan kebakaran; sudah terbentuk pada bagian keamanan; tim perencana pengamanan kebakaran; dan prosedur penanganan kebakaran. Hotel tidak melakukan identifikasi bahaya kebakaran. Pembinaan dan pelatihan meliputi materi yang diberikan penggunaan APAR, komunikasi, pemadaman api saat keadaan darurat, dan sosialisasi pentingnya aspek pencegahan kebakaran. Ketersediaan sarana proteksi kebakaran dengan melihat kondisi, pemasangan, pemeliharaan, lokasi, dan jenisnya. Berupa detektor kebakaran, alarm kebakaran, sistem air pemadam, hidran, *sprinkler*, APAR, monitor kebakaran dan sarana proteksi kebakaran lainnya. Inspeksi rutin dengan melihat sistem proteksi kebakaran, sistem tanggap darurat, dan inspeksi total yang dilakukan selama 6 sekali. pengendalian bahaya yang dilakukan berupa program pencegahan kebakaran, pengendalian sumber bahan bakar, tempat khusus merokok, dan tersedia rambu-rambu keselamatan dan bahaya kebakaran. Pada tahapan penanggulangan kebakaran berupa prosedur tanggap darurat yang harus dilakukan oleh manajemen dan daftar panggil darurat. Jika akhirnya terjadi kebakaran, maka yang harus dilakukan adalah melakukan pelaporan pada pihak berwenang dan menyelidiki terjadinya kebakaran untuk mengetahui penyebab kebakaran. Audit kebakaran dilakukan untuk mengevaluasi kesesuaian sistem manajemen kebakaran dengan ketentuan atau standar berlaku. Kesimpulannya, dengan minimnya hotel yang menerapkan sistem manajemen kebakaran maka penelitian ini dapat dijadikan

masukan mengenai pentingnya penerapan sistem manajemen kebakaran di hotel eks. Kota Administratif Jember untuk mencegah terjadinya kerugian baik materi maupun nonmateri.

## **PRAKATA**

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya serta tidak lupa sholawat dan salam kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan S-1 Kesehatan Masyarakat dan mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM).

Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui penerapan sistem manajemen kebakaran di hotel eks. Kota Administratif Jember. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai masukan pada pihak Kantor Pariwisata dan Kebudayaan, Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi, PMK, dan PHRI Kabupaten Jember dalam melakukan pembinaan dan pengawasan terhadap penerapan sistem manajemen kebakaran di hotel eks. Kota Administratif Jember.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada Ibu Anita Dewi P.S., S.KM., M.Sc, selaku pembimbing utama dan dr. Ragil Ismi Hartanti, M.Sc, selaku pembimbing anggota, yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan saran hingga terselesaikannya skripsi ini dengan baik.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada;

1. Bapak Drs. H. Husni Abdul Ghani, M.S, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember;
2. Bapak Khoiron, S.KM., M.Sc., selaku ketua penguji.
3. Bapak Arief Tyahyono, selaku Plt. Kepala Kantor Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Jember yang telah memberikan ijin penelitian di 18 Hotel Kabupaten Jember;

4. Bapak Jamrozi, S.H., selaku penguji anggota dari Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Jember;
5. Ibu Anita Dewi M., S.KM., M.Kes., selaku Dosen Pembimbing Akademik;
6. Bapak Soehatman Ramli, selaku penulis buku Manajemen Kebakaran (*Fire Management*).
7. Sahabat-sahabat saya Adib Firmansyah, M. Arif, Bagus, Shelga, Fatur, Agung, Mamat, Jecko, Fani, Jarwo, Kim, Citra, Rani, Yunita, Friskanti, kita selamanya akan selalu menjadi saudara dan semoga kalian menjadi orang sukses di masa yang akan datang;
8. Teman-teman Arkesma Emir, Ongky, Ucon Oppha, Afif, Bagong, Ririn, Vian, Adit, Asrori, Joyo, Halif, Ikhwan, Rizky, Rozikin, Sopyan, dan Rossi dengan semangat 'jegger' yang mengajarkan saya arti dalam membangun kerjasama tim dan kesuksesan FKM melalui olahraga, semoga kita juara di Jogja;
9. Teman-teman PBL kelompok 3 Desa Kemuningsari Lor Kecamatan Panti Triwandha, Titik, Desy, Fatin, Silvi, Fitrob, Fitri 'ndud', Meiga, Amel, Merlita, dan Nuri yang mengajarkan saya arti kepemimpinan, saya bangga pernah menjadi ketua kelompok di antara orang-orang hebat seperti kalian;
10. Teman-teman Kelompok magang PT. PAL Indonesia (Persero), Surabaya, Renny dan Erwin, semoga bisa terus menjaga silaturahmi diantara kita;
11. Teman-teman peminatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2009 khususnya tim yang bersama-sama berjuang menghadapi lika-liku skripsi;
12. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Atas perhatian dan dukungannya, penulis sampaikan terima kasih.

Jember, November 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xxi</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>6</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>6</b>
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>6</b>
1.4.1 Bagi Pengembangan Keilmuan .....	6
1.4.2 Bagi Hotel.....	7
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
<b>2.1 Kebakaran</b> .....	<b>8</b>
2.1.1 Definisi Kebakaran .....	8
2.1.2 Sebab Kebakaran .....	8
2.1.3 Klasifikasi Kebakaran .....	9
<b>2.2 Teori Kebakaran</b> .....	<b>11</b>
2.2.1 Teori Api .....	11
2.2.2 Teori Segitiga Api ( <i>Triangle of Fire</i> ).....	11
2.2.3 Teori Piramida Bidang Empat ( <i>Tetrahedron of Fire</i> ) .....	13
<b>2.3 Konsep Pemadaman</b> .....	<b>14</b>
2.3.1 Pemadaman dengan Pendinginan .....	14
2.3.2 Pembatasan Oksigen.....	14
2.3.3 Penghilangan Bahan Bakar.....	15
2.3.4 Memutus Reaksi Berantai.....	15
<b>2.4 Sistem Manajemen Kebakaran</b> .....	<b>15</b>
2.4.1 Kebijakan Manajemen.....	15
2.4.2 Organisasi dan Prosedur.....	15

2.4.3	Identifikasi Bahaya Kebakaran.....	16
2.4.4	Pembinaan dan Pelatihan.....	17
2.4.5	Sarana Proteksi Kebakaran.....	19
2.4.6	Inspeksi Kebakaran .....	37
2.4.7	Pengendalian Bahaya/Pencegahan .....	37
2.4.8	Tanggap Darurat.....	39
2.4.9	Penyelidikan dan Pelaporan .....	39
2.4.10	Audit Kebakaran.....	39
<b>2.5</b>	<b>Sistem Manajemen Pengamanan Hotel.....</b>	<b>40</b>
2.5.1	Pengertian Hotel .....	40
2.5.2	Sistem Manajemen Pengamanan .....	40
2.5.3	Klasifikasi Usaha Hotel.....	42
2.5.4	Aktivitas Kegiatan Hotel .....	43
<b>2.6</b>	<b>Kerangka Teori Penelitian.....</b>	<b>44</b>
<b>2.7</b>	<b>Kerangka Operasional Penelitian .....</b>	<b>46</b>
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b>		
<b>3.1</b>	<b>Jenis Penelitian .....</b>	<b>49</b>
<b>3.2</b>	<b>Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>49</b>
3.2.1	Tempat Penelitian.....	49
3.2.2	Waktu Penelitian .....	50
<b>3.3</b>	<b>Populasi dan Sampel Penelitian .....</b>	<b>50</b>
<b>3.4</b>	<b>Variabel dan Definisi Operasional.....</b>	<b>51</b>
3.4.1	Variabel Penelitian .....	51
3.4.2	Definisi Operasional.....	51
<b>3.5</b>	<b>Data dan Sumber Data.....</b>	<b>55</b>
<b>3.6</b>	<b>Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....</b>	<b>57</b>
3.6.1	Teknik Pengumpulan Data .....	57
3.6.2	Instrumen Pengumpulan Data .....	57
<b>3.7</b>	<b>Teknik Penyajian dan Analisis Data .....</b>	<b>57</b>
3.7.1	Teknik Penyajian Data .....	57
3.7.2	Analisis Data .....	57
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
<b>4.1</b>	<b>Gambaran Umum Lokasi penelitian .....</b>	<b>59</b>
4.1.1	Hotel Anugerah .....	59
4.1.2	Hotel Ardi Candra .....	59
4.1.3	Hotel Arowana.....	60
4.1.4	Hotel Aston and Conference Center .....	61
4.1.5	Hotel Bandung Permai .....	62
4.1.6	Hotel Bintang Mulia .....	63
4.1.7	Hotel Cendrawasih .....	63
4.1.8	Hotel E-Bizz .....	64
4.1.9	Hotel Istana.....	65
4.1.10	Hotel Jember Indah.....	66



4.1.11 Hotel Kebonagung.....	66
4.1.12 Hotel Merdeka.....	67
4.1.13 Hotel Nusantara.....	68
4.1.14 Hotel Panorama.....	68
4.1.15 Hotel Royal.....	69
4.1.16 Hotel Safari.....	70
4.1.17 Hotel <i>Seven Dream Residence</i> .....	71
4.1.18 Hotel Sulawesi.....	71
<b>4.2 Pencegahan Kebakaran (<i>Fire Prevention</i>).....</b>	<b>72</b>
4.2.1 Kebijakan Manajemen.....	72
4.2.2 Organisasi dan Prosedur.....	74
4.2.3 Identifikasi Bahaya Kebakaran.....	80
4.2.4 Pembinaan dan Pelatihan.....	82
4.2.5 Sarana Proteksi Kebakaran.....	86
4.2.6 Inspeksi Kebakaran.....	109
4.2.7 Pengendalian Bahaya atau Pencegahan.....	112
<b>4.3 Penanggulangan Kebakaran (<i>Fire Fighting</i>).....</b>	<b>116</b>
4.3.1 Penanggulangan Kebakaran (Tanggap Darurat Saat Kebakaran) .....	116
<b>4.4 Rehabilitasi (<i>Fire Remediation</i>).....</b>	<b>117</b>
4.4.1 Penyelidikan dan Pelaporan.....	117
4.4.2 Audit Kebakaran.....	119
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	122
5.2 Saran.....	123
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>124</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Kebakaran LOC .....	10
Tabel 2.2 Klasifikasi Kebakaran NFPA .....	10
Tabel 2.3 Klasifikasi Kebakaran di Indonesia.....	11
Tabel 2.4 Matrik Risiko Kebakaran .....	17
Tabel 2.5 Jenis Mobil Pemadam Kebakaran yang banyak digunakan .....	34
Tabel 2.6 Bahan Bangunan Mutu.....	37
Tabel 2.7 Audit Kebakaran .....	40
Tabel 2.8 Klasifikasi Hotel.....	43
Tabel 2.9 Klasifikasi Hotel.....	43
Tabel 3.1 Tempat Penelitian.....	50
Tabel 3.2 Variabel dan Definisi Operasional .....	51
Tabel 4.1 Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Anugerah Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	59
Tabel 4.2 Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Ardi Candra Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	60
Tabel 4.3 Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Arowana Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	60
Tabel 4.4 Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Aston Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	61
Tabel 4.5 Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Bandung Permai Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	62
Tabel 4.6 Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Bintang Mulia Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	63
Tabel 4.7 Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Cendrawasih Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	64
Tabel 4.8 Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel E-Bizz Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	64
Tabel 4.9 Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Istana Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	65

Tabel 4.10	Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Jember Indah Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	66
Tabel 4.11	Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Kebonagung Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	67
Tabel 4.12	Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Merdeka Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	67
Tabel 4.13	Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Nusantara Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	68
Tabel 4.14	Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Panorama Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	69
Tabel 4.15	Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Royal Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	69
Tabel 4.16	Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Safari Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	70
Tabel 4.17	Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel <i>Seven Dream Residence</i> Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	71
Tabel 4.18	Distribusi Hotel Berdasarkan Klasifikasi, Jumlah Lantai, dan Risiko Kebakaran di Hotel Sulawesi Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	72
Tabel 4.19	Distribusi Hotel Berdasarkan Pencegahan Kebakaran Sudah Menjadi Kebijakan Manajemen di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	72
Tabel 4.20	Distribusi Hotel Berdasarkan Organisasi dan Prosedur Pencegahan Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	75
Tabel 4.21	Distribusi Hotel Berdasarkan Identifikasi Bahaya Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	81
Tabel 4.22	Distribusi Hotel Berdasarkan Pembinaan dan Pelatihan Penanggulangan Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	83
Tabel 4.23	Distribusi Saran Proteksi Detektor Kebakaran Berdasarkan Ketersediaan, Kondisi, Pemeliharaan, Jumlah, Jarak Antar Alat Detektor Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 201 .....	86
Tabel 4.24	Distribusi Sarana Proteksi Alarm Kebakaran Berdasarkan Ketersediaan, Kondisi, dan Pemeliharaan Alarm Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	89

Tabel 4.25	Distribusi Sarana Proteksi Kebakaran Berdasarkan Ketersediaan Sistem Air Pemadam dan Penampung, Ketersediaan Pompa Pemadam Kebakaran, Pompa Pemadam Kebakaran, Ketersediaan Jaringan Pipa Pemadam di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	92
Tabel 4.26	Distribusi Sarana Proteksi Kebakaran Hidran ( <i>Hydrant</i> ) Berdasarkan Ketersediaan, Kondisi, dan Pemeliharaan di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	94
Tabel 4.27	Distribusi Sarana Proteksi Kebakaran Hidran ( <i>Hydrant</i> ) Berdasarkan Ketersediaan, Warna Lemari Hidran Mencolok, dan Kondisi Hidran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	95
Tabel 4.28	Distribusi Sistem Springkler kebakaran Otomatik Berdasarkan Ketersediaan, Kondisi, dan Pemeliharaan Springkler di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	97
Tabel 4.29	Distribusi APAR Berdasarkan Ketersediaan Jenis Karbondioksida, Kondisi, dan Pemeliharaan APAR di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	99
Tabel 4.30	Distribusi APAR Berdasarkan Ketersediaan Jenis <i>Dry Chemical Powder</i> , Kondisi, dan Pemeliharaan APAR di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	100
Tabel 4.31	Distribusi APAR Berdasarkan Jarak Antar APAR, Pemasangan APAR yang Mudah Dijangkau dan Tidak Terhalang, dan APAR Ditempatkan Khusus di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	102
Tabel 4.32	Distribusi Monitor Kebakaran ( <i>Fire Monitor</i> ) Berdasarkan Ketersediaan, Kondisi, dan Pemeliharaan Monitor Kebakaran ( <i>Fire Monitor</i> ) di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	106
Tabel 4.33	Distribusi Sistem Proteksi Kebakaran Lainnya Berdasarkan Dinding Terbuat dari Beton yang Kedap Api dan Tersedia Jalur Evakuasi yang Aman di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	107
Tabel 4.34	Distribusi Sistem Proteksi Kebakaran Lainnya Berdasarkan Tersedia Jalan Keluar darurat dan Tersedia Pintu atau Tangga Darurat di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	108
Tabel 4.35	Distribusi Hotel Berdasarkan Kegiatan Inspeksi Sistem Proteksi Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	110
Tabel 4.36	Distribusi Hotel Berdasarkan Pengendalian Bahaya dan Pencegahan Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014 .....	113
Tabel 4.37	Distribusi Hotel Berdasarkan Penanggulangan Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	116
Tabel 4.38	Distribusi Hotel Berdasarkan Penyelidikan dan Pelaporan di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	118
Tabel 4.39	Distribusi Hotel Berdasarkan Audit Kebakaran di Hotel Eks. Kota Administratif Jember Tahun 2014.....	120

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Triangle of Fire</i> .....	12
Gambar 2.2 <i>Tetrahedron of Fire</i> .....	13
Gambar 2.3 Detektor Asap, Panas, Gas .....	20
Gambar 2.4 <i>Firebell</i> Tipe Gong .....	21
Gambar 2.5 <i>Indicator Lamp</i> .....	22
Gambar 2.6 <i>Remote Indicatory Lamp</i> .....	23
Gambar 2.7 Tangki Penampung Air .....	24
Gambar 2.8 Pompa Pemadam Kebakaran ( <i>Fire Pump</i> ) .....	24
Gambar 2.9 Jaringan Pipa Pemadam .....	25
Gambar 2.10 <i>Hydrant</i> .....	26
Gambar 2.11 <i>Sprinkler</i> .....	26
Gambar 2.12 Lemari Slang ( <i>Hose Cabinet</i> ) .....	27
Gambar 2.13 Penggulung Slang ( <i>Hose Reel</i> ) .....	28
Gambar 2.14 APAR Jenis Air ( <i>Water Fire Extinguisher</i> ) .....	30
Gambar 2.15 APAR Jenis CO <sub>2</sub> ( <i>Carbon Dioxide</i> ) .....	31
Gambar 2.16 APAR Jenis Tepung Kimia ( <i>Dry Chemical Powder</i> ) .....	32
Gambar 2.17 APAR Jenis Busa ( <i>Foam Liquid AFFF</i> ) .....	33
Gambar 2.18 APAR Jenis Hallon ( <i>Thermatic Hallon</i> ) .....	33
Gambar 2.19 Mobil Pemadam Kebakaran .....	34
Gambar 2.20 Monitor Bergerak ( <i>Fire Monitor</i> ) .....	35
Gambar 2.21 APAR bergerak .....	36
Gambar 2.22 Kerangka Teori Penelitian .....	44
Gambar 2.23 Kerangka Konsep Penelitian .....	46
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Penanggulangan Kebakaran di Hotel Aston....	79
Gambar 4.2 Prosedur Himbauan Kepada Pengunjung Hotel .....	80
Gambar 4.3 Detektor Asap di Hotel Bandung Permai .....	87
Gambar 4.4 Detektor Asap di Hotel Aston .....	87
Gambar 4.5 Alarm Kebakaran di Hotel Aston .....	90
Gambar 4.6 Alarm Kebakaran di Hotel Bandung Permai .....	91
Gambar 4.7 Pompa Pemadam Kebakaran di Hotel Aston .....	93
Gambar 4.8 Jaringan Pipa Pemadam di Hotel Aston .....	93
Gambar 4.9 Lemari Hidran di Hotel Bandung Permai .....	96
Gambar 4.10 Hidran di Hotel Aston .....	96
Gambar 4.11 Hidran di Hotel Panorama .....	96
Gambar 4.12 Springkler di Hotel Aston .....	98
Gambar 4.13 APAR Jenis Karbondioksida .....	100
Gambar 4.14 APAR Jenis <i>Dry Chemical Powder</i> .....	102
Gambar 4.15 APAR Sulit Dijangkau Dalam Kondisi Darurat .....	105
Gambar 4.16 Monitor Kebakaran di Hotel Panorama .....	107

Gambar 4.17	Monitor Kebakaran di Hotel Aston .....	107
Gambar 4.18	Petunjuk Tempat Evakuasi yang Aman di Hotel Aston .....	108
Gambar 4.19	Pintu dan Tangga Keluar Darurat di Hotel Bandung Permai .....	109
Gambar 4.20	Tangga Darurat Depan dan Belakang di Hotel Aston .....	109
Gambar 4.21	Prosedur Tanggap Darurat Kebakaran .....	114
Gambar 4.22	Tempat Khusus LPG di Hotel Aston.....	115
Gambar 4.23	Area Merokok di Hotel Aston .....	115
Gambar 4.24	Daftar Panggil Darurat ( <i>Emergency Call</i> ).....	117

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Pengantar Wawancara .....	127
Lampiran B Lembar Persetujuan ( <i>Informed Consent</i> ).....	128
Lampiran C Lembar Wawancara dan Observasi .....	129
Lampiran D Lembar Observasi Sarana Proteksi Kebakaran .....	132
Lampiran E Lembar Panduan Wawancara dan Observasi .....	135
Lampiran F Dokumentasi Hotel.....	140

## DAFTAR SINGKATAN

### Daftar Singkatan

AC	=	<i>Air Conditioner</i>
AFFF	=	<i>Aqueous Film Forming Foam</i>
APAR	=	Alat Pemadam Api Ringan
CO <sub>2</sub>	=	Karbondioksida
Depnakertrans	=	Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi
Disnakertrans	=	Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi
FOC	=	<i>Fire Office Committee</i>
Kepmen	=	Keputusan Menteri
LPC	=	<i>Loss Prevention Committee</i>
MCP	=	<i>Manual Call Point</i>
NFPA	=	<i>National Fire Prevention Association</i>
Permenakertrans	=	Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi
Permenparekraf	=	Peraturan Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif
Perpres	=	Peraturan Presiden
PHRI	=	Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia
PMK	=	Pasukan Mencegah Kebakaran
P3K	=	Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan
SNI	=	Standart Nasional Indonesia
TV	=	Televisi
UU	=	Undang-undang