

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR BAGAN..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 3 |
| 1.2.1 Tujuan Umum | 3 |
| 1.2.2 Tujuan Khusus | 3 |
| 1.3 Manfaat | 3 |
| 1.3.1 Manfaat Untuk Mahasiswa | 3 |
| 1.3.2 Manfaat Untuk Perusahaan/Institusi | 4 |
| 1.3.3 Manfaat Untuk Fakultas Kesehatan Masyarakat..... | 4 |
| BAB II KERANGKA TEORI | 5 |
| 2.1 Kerangka Teori..... | 5 |
| 2.1.1 Bangunan Gedung..... | 5 |
| 2.1.1.1 Definisi Bangunan Gedung..... | 5 |
| 2.1.1.2 Klasifikasi Bangunan Gedung | 5 |

| | |
|--|-----------|
| 2.1.2 Kebakaran | 7 |
| 2.1.1 Definisi Kebakaran | 7 |
| 2.1.2 Klasifikasi Kebakaran..... | 7 |
| 2.1.3 Bahaya Kebakaran | 7 |
| 2.1.4 Klasifikasi Bahaya Kebakaran..... | 7 |
| 2.1.5 Faktor-Faktor Penyebab Kebakaran | 8 |
| 2.1.3 Manajemen Penanggulangan Keadaan Darurat Kebakabaran | 9 |
| 2.1.3.1 Organisasi Tim Tanggap Darurat Kebakaran | 10 |
| 2.1.3.2 Sumber Daya Manusia..... | 10 |
| 2.1.3.3 Prosedur Tanggap Darurat..... | 11 |
| 2.1.3.4 Pendidikan dan Pelatihan Tanggap Darurat Kebakaran | 12 |
| 2.1.3.5 Sistem Proteksi Kebakaran | 13 |
| 2.1.3.5.1 Sistem Proteksi Kebakaran Aktif | 13 |
| 2.1.3.5.2 Sistem Proteksi Kebakaran Pasif..... | 16 |
| 2.1.3.5.3 Sarana Penyelamatan Jiwa | 16 |
| 2.1.3.6 Inspeksi Peralatan Kebakaran..... | 20 |
| 2.1.4 Pendekatan Sistem | 21 |
| 2.1.4.1 Input..... | 21 |
| 2.1.4.2 Proses | 22 |
| 2.1.4.3 Output | 23 |
| 2.2. Kerangka Konsep..... | 24 |
| BAB III PROSES MAGANG | 25 |

| | |
|---|----|
| 3.1 Persiapan Magang | 25 |
| 3.2 Pelaksanaan Magang..... | 25 |
| 3.3 Metode Pelaksanaan Magang..... | 26 |
| 3.4 Jadwal Kegiatan Magang | 26 |
| 3.5 Pembuatan Laporan Magang..... | 27 |
| BAB 1V HASIL MAGANG..... | 28 |
| 4.1 Gambaran Umum BATAN (Badan Tenaga Nuklir Nasional)..... | 28 |
| 4.1.1 Sejarah BATAN | 28 |
| 4.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi BATAN | 28 |
| 4.1.3 Visi dan Misi BATAN | 29 |
| 4.1.4 Struktur BATAN..... | 30 |
| 4.1.5 Gambaran Umum PTKMR | 30 |
| 4.1.5.1 Sejarah PTKMR..... | 30 |
| 4.1.5.2 Kedudukan, Tugas Pokok dan Fungsi PTKMR | 31 |
| 4.1.5.3 Visi dan Misi PTKMR..... | 32 |
| 4.1.5.4 Luas Bangunan Gedung PTKMR..... | 33 |
| 4.1.5.5 Struktur Organisasi PTKMR | 33 |
| 4.2 Gambaran Umum Bidang Keselamatan Kerja dan Dosimetri | 34 |
| 4.3 Gambaran Input Program Penanggulangan Keadaan Darurat Kebakaran di PTKMR BATAN | 34 |
| 4.3.1 Sumber Daya Manusia (SDM)..... | 34 |
| 4.3.2 Standar Operasional Prosedur (SOP)..... | 38 |

| | |
|--|-----------|
| 4.3.3 Anggaran | 39 |
| 4.4.4 Sarana dan Prasarana..... | 40 |
| 4.4 Gambaran Proses Program Penanggulangan Keadaan Darurat Kebakaran di PTKMR BATAN | 46 |
| 4.4.1 Identifikasi Potensi Bahaya..... | 46 |
| 4.4.2 Pelatihan..... | 47 |
| 4.4.3 Inspeksi Peralatan Kebakaran | 48 |
| 4.5 Gambaran Output Program Penanggulangan Keadaan Darurat Kebakaran di PTKMR BATAN | 49 |
| BAB V PEMBAHASAN | 51 |
| 5.1 Berdasarkan Input | 51 |
| 5.1.1 Sumber Daya Manusia (SDM)..... | 51 |
| 5.1.2 Standar Operasional Prosedur..... | 52 |
| 5.1.3 Anggaran | 53 |
| 5.1.4 Sarana dan Prasarana..... | 54 |
| 5.2 Berdasarkan Proses | 61 |
| 5.1.1 Identifikasi Potensi Bahaya..... | 61 |
| 5.1.2 Pelatihan..... | 62 |
| 5.1.3 Inspeksi Peralatan Kebakaran | 63 |
| 5.3 Berdasarkan Output..... | 64 |
| BAB VI PENUTUP | 66 |
| 6.1 Kesimpulan | 66 |
| 6.1.1 Gambaran Umum BATAN (Badan Tenaga Nuklir Nasional)..... | 66 |

| | |
|--|----|
| 6.1.2 Gambaran Umum Bidang Keselamatan Kerja dan Dosimetri | 66 |
| 6.1.3 Gambaran Input..... | 66 |
| 6.1.4 Gambaran Proses..... | 67 |
| 6.1.5 Gambaran Output..... | 68 |
| 6.2 Saran..... | 68 |
| DAFTAR PUSTAKA | 70 |
| Lampiran | 73 |
| Lampiran I Surat Balasan Permohonan Magang | 74 |
| Lampiran II Sarana dan Prasarana Program Penanggulangan Keadaan Darurat Kebakaran | 75 |
| Lampiran III Poster dan Sertifikat Memperingati Kegiatan Bulan K3 | 77 |