

## DAFTAR ISI

|  |          |
|--|----------|
| LEMBAR PERSETUJUAN .....                       | ii       |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                        | iii      |
| KATA PENGANTAR .....                           | iv       |
| DAFTAR ISI.....                                | vi       |
| DAFTAR TABEL.....                              | x        |
| DAFTAR GAMBAR .....                            | xi       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                  | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang.....                        | 1        |
| 1.2 Tujuan Magang.....                         | 5        |
| 1.2.1 Tujuan Umum.....                         | 5        |
| 1.2.2 Tujuan Khusus.....                       | 5        |
| 1.3 Manfaat Magang.....                        | 5        |
| 1.3.1 Bagi Mahasiswa .....                     | 5        |
| 1.3.2 Bagi Prodi Kesehatan Masyarakat .....    | 5        |
| 1.3.3 Bagi Perusahaan .....                    | 6        |
| <b>BAB II KERANGKA KONSEP &amp; TEORI.....</b> | <b>7</b> |
| 2.1. Landasan Teori .....                      | 7        |
| 2.1.1 Definisi Kebakaran.....                  | 7        |
| 2.1.2 Teori Api .....                          | 7        |
| 2.1.3 Teori Segitiga Api .....                 | 8        |
| 2.1.4 Klasifikasi Kebakaran .....              | 8        |
| 2.1.5 Sebab-sebab Terjadi Kebakaran.....       | 10       |
| 2.1.6 Cara Memadamkan Api.....                 | 11       |
| 2.1.7 Prosedur Tanggap Darurat Kebakaran ..... | 12       |
| 2.1.7.1 Tim Tanggap Darurat .....              | 12       |
| 2.1.7.2 Sumber Daya Manusia .....              | 14       |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.1.7.3 Komunikasi .....                        | 18        |
| 2.1.7.4 Anggaran .....                          | 19        |
| 2.1.8 Sarana dan Prasarana.....                 | 19        |
| 2.1.8.1 Konsep Sistem Proteksi Kebakaran .....  | 19        |
| 2.1.8.2 Proteksi Kebakaran Aktif.....           | 19        |
| 2.1.8.3 Alat Pemadam Api Ringan (APAR) .....    | 20        |
| 2.1.8.4 Hydrant.....                            | 22        |
| 2.1.8.5 Sistem Deteksi dan Alarm Kebakaran..... | 25        |
| 2.1.8.6 Sprinkler .....                         | 27        |
| 2.1.8.7 Sistem Proteksi Kebakaran Pasif.....    | 29        |
| 2.1.8.8 Pintu Darurat .....                     | 30        |
| 2.1.8.9 Tangga Darurat.....                     | 31        |
| 2.1.8.10 Tanda Petunjuk Arah.....               | 32        |
| 2.1.8.11 Tempat Berhimpun.....                  | 32        |
| 2.1.9 Perencanaan Tanggap Darurat.....          | 32        |
| 2.1.10 Pelaksanaan Tanggap Darurat .....        | 33        |
| 2.1.11 Pengawasan dan Evaluasi.....             | 34        |
| 2.2 Kerangka Konsep .....                       | 35        |
| <b>BAB III PROSES MAGANG.....</b>               | <b>36</b> |
| 3.1 Tahap Persiapan.....                        | 36        |
| 3.1.1 Persiapan Teknis .....                    | 36        |
| 3.1.2 Persiapan Administrasi .....              | 36        |
| 3.2 Materi Yang di Pelajari .....               | 36        |
| 3.3 Alur Kerja Kegiatan Magang .....            | 37        |
| 3.4 Pelakasaan Magang .....                     | 38        |
| 3.4.1 Tempat Magang.....                        | 38        |
| 3.4.2 Waktu Magang .....                        | 38        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.4.3 Jadwal Kegiatan Magang .....  | 38        |
| 3.5 Pelaporan .....   | 40        |
| <b>BAB IV HASIL MAGANG .....</b>  | <b>41</b> |
| 4.1 Gambaran Umum Perusahaan PT Krakatau Daya Listrik.....                              | 41        |
| 4.1.1 Sejarah PT Krakatau Daya Listrik.....   | 41        |
| 4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....  | 41        |
| 4.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....   | 41        |
| 4.2 Gambaran Unit <i>Health Safety Enviroment</i> (HSE).....                            | 43        |
| 4.2.1 Sejarah HSE .....   | 43        |
| 4.2.2 Visi dan Misi HSE.....  | 43        |
| 4.2.3 Struktur Organisasi HSE .....   | 44        |
| 4.3 Gambaran Tahap Input Tanggap Darurat Kebakaran PT Krakatau Daya Listrik 2019 .....  | 44        |
| 4.3.1 Metode/SOP Tanggap Darurat .....  | 44        |
| 4.3.2 Sumber Daya Manusia .....   | 45        |
| 4.3.3 Sarana dan Prasarana.....   | 49        |
| 4.3.4 Anggaran .....  | 50        |
| 4.4 Gambaran Tahap Proses Tanggap Darurat Kebakaran PT Krakatau Daya Listrik 2019 ..... | 51        |
| 4.4.1 Perencanaan Tanggap Darurat.....  | 51        |
| 4.4.2 Pelaksanaan Tanggap Darurat .....   | 52        |
| 4.4.3 Pengawasan dan Evaluasi.....  | 52        |
| 4.5 Gambaran Tahap Output Tanggap Darurat Kebakaran PT Krakatau Daya Listrik 2019 ..... | 53        |
| 4.5.1 Tersedianya SOP Tanggap Darurat.....  | 53        |
| 4.5.2 Terlatihnya Tim Tanggap Darurat.....  | 54        |
| 4.5.3 Tersedianya Sarana dan Prasarana .....  | 54        |
| <b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>  | <b>55</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| 5.1 Gambaran Input Program Tanggap Darurat Kebakaran PT Krakatau Daya Listrik 2019 .....  | 55        |
| 5.1.1 Standar Operasional Prosedur (SOP) .....  | 55        |
| 5.1.2 Sumber Daya Manusia .....   | 56        |
| 5.1.3 Sarana dan Prasarana.....   | 56        |
| 5.1.4 Anggaran .....  | 59        |
| 5.2 Gambaran Proses Program Tanggap Darurat Kebakaran PT Krakatau Daya Listrik 2019 ..... | 60        |
| 5.2.1 Perencanaan Program Tanggap Darurat.....  | 60        |
| 5.2.2 Pelaksanaan Program Tanggap Darurat .....   | 60        |
| 5.2.3 Pengawasan dan Evaluasi Tanggap Darurat .....                                       | 61        |
| 5.3 Gambaran Output Program Tanggap Darurat Kebakaran PT Krakatau Daya Listrik 2019 ..... | 62        |
| 5.3.1 Tersedianya SOP Tanggap Darurat.....  | 62        |
| 5.3.2 Terlatihnya Tim Tanggap Darurat.....  | 62        |
| 5.3.3 Tersedianya Saranda dan Prasarana .....   | 63        |
| <b>BAB VI PENUTUP .....</b>   | <b>64</b> |
| 6.1 Kesimpulan.....   | 64        |
| 6.2 Saran .....   | 65        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>66</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>  | <b>67</b> |