

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b>                             | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b>                        | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN</b>                        | <b>iii</b>  |
| <b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>                   | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>                       | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR</b>                            | <b>vi</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>                       | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b>                                | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                             | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b>                              | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>                           | <b>xiv</b>  |
| <b>INTISARI</b>                                  | <b>xv</b>   |
| <b>ABSTRACT</b>                                  | <b>xvi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                         | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang                               | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah                              | 3           |
| 1.3 Asumsi dan Batasan Masalah                   | 3           |
| 1.4 Tujuan Penelitian                            | 3           |
| 1.5 Manfaat Penelitian                           | 3           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                   | <b>5</b>    |
| 2.1 Deskripsi Masalah                            | 5           |
| 2.2 Alternatif Solusi dari Penelitian Sebelumnya | 6           |
| 2.3 Solusi yang Diusulkan dalam Penelitian       | 10          |
| <b>BAB III LANDASAN TEORI</b>                    | <b>13</b>   |
| 3.1 Gunung Api                                   | 13          |
| 3.2 Gunung Merapi                                | 15          |
| 3.3 Risiko dan <i>Risk Management</i>            | 16          |
| 3.3.1 Pengertian Risiko                          | 16          |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.3.2 <i>Risk Management</i>   | 16        |
| 3.4 <i>Risk Matrix</i>   | 19        |
| 3.5 <i>Interview</i> (Wawancara)   | 20        |
| 3.5.1 Pengertian <i>Interview</i> (Wawancara)                                | 20        |
| 3.5.2 Jenis Wawancara  | 21        |
| 3.6 Triangulasi  | 22        |
| 3.7 Jenis dan Metode Sampling  | 24        |
| 3.7.1 <i>Probability Sampling</i>  | 24        |
| 3.7.2 <i>Nonprobability Sampling</i>   | 25        |
| <b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>  | <b>27</b> |
| 4.1 Objek Penelitian   | 27        |
| 4.2 Jenis Data   | 27        |
| 4.3 Alat Penelitian  | 29        |
| 4.4 Tahapan Penelitian   | 29        |
| <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>  | <b>33</b> |
| 5.1 <i>Establishing The Context</i>  | 33        |
| 5.1.1 Identifikasi Tujuan dan <i>Stakeholders</i>                            | 35        |
| 5.1.2 Ruang Lingkup Aktivitas  | 37        |
| 5.1.3 Perumusan <i>Risk Criteria</i>   | 39        |
| 5.2 <i>Risk Identification</i>   | 45        |
| 5.3 <i>Risk Analysis</i>   | 56        |
| 5.4 <i>Risk Evaluation</i>   | 58        |
| 5.5 <i>Risk Treatment</i>  | 61        |
| 5.5.1 <i>Risk Treatment</i> untuk <i>Risk Number 6</i>                       | 63        |
| 5.5.2 <i>Risk Treatment</i> untuk <i>Risk Number 57</i>                      | 68        |
| 5.5.3 <i>Risk Treatment</i> untuk <i>Risk Number 51</i>                      | 72        |
| 5.5.3.1 Penurunan Tingkat Probabilitas bagi <i>Risk Number 51</i>            | 72        |
| 5.5.3.2 Penurunan <i>Severity of Consequences</i> bagi <i>Risk Number 51</i> | 73        |
| 5.5.4 <i>Risk Treatment</i> untuk <i>Risk Number 22</i>                      | 76        |

|   |           |
|---|-----------|
| 5.5.5 Pembahasan Tentang Risiko yang Tergolong <i>High Risk</i> | 80        |
| Dan Analisis Positif <i>Risk</i> dari Aspek <i>Supply</i>       |           |
| <b>BAB VI PENUTUP</b>   | <b>83</b> |
| 6.1 Kesimpulan  | 83        |
| 6.2 Saran   | 84        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>   | <b>85</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>   | <b>88</b> |