

## DAFTAR ISI

|   |           |
|---|-----------|
| HALAMAN JUDUL.....  | i         |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                     | ii        |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                             | iii       |
| INTISARI.....   | iv        |
| ABSTRACT .....  | v         |
| KATA PENGANTAR .....  | vi        |
| DAFTAR ISI.....   | viii      |
| DAFTAR GAMBAR .....   | x         |
| DAFTAR TABEL.....   | xii       |
| <b>I. PENDAHULUAN .....</b>                                 | <b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang .....                                   | 1         |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                                  | 3         |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....                                 | 4         |
| 1.4. Pertanyaan penelitian .....                            | 4         |
| 1.5. Lingkup Penelitian .....                               | 5         |
| 1.6. Manfaat Penelitian.....                                | 5         |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                           | <b>6</b>  |
| 2.1 Bencana .....   | 6         |
| 2.2 Logistik Kemanusiaan.....                               | 6         |
| 2.2.1 Manajemen Rantai pasok urusan kemanusiaan.....        | 7         |
| 2.2.2 Strategi Rantai Pasokan.....                          | 9         |
| 2.3 <i>Spatial Multi Criteria Analysis</i> .....            | 10        |
| 2.4 Metode Alokasi Lokasi .....                             | 11        |
| 2.4.1 Maximum Capacitated Coverage.....                     | 13        |
| 2.5 Kerangka Pikir.....                                     | 14        |
| <b>III. METODE PENELITIAN .....</b>                         | <b>16</b> |
| 3.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....                        | 16        |
| 3.2 Alat dan Bahan .....                                    | 16        |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data .....                           | 17        |
| 3.4 Tahap Survei Lapangan.....                              | 17        |
| 3.5 Kriteria Kesesuaian Lokasi Gudang Penyalur Bencana..... | 18        |

|       |  |       |
|-------|--|-------|
| 3.6   | Metode Analisis Data .....   | 18    |
| 3.6.1 | Analisis Multi Kriteria Spasial ( <i>Spatial Multi Criteria Analysis</i> )... 18 |       |
| 3.6.2 | Analisis Kandidat Bangunan Gudang Penyalur Logistik Bencana. 25                  |       |
| 3.6.3 | Model Alokasi Lokasi ( <i>Location Allocation Model</i> ) .....                  | 25    |
| 3.7   | Tahapan Penelitian .....   | 26    |
| IV.   | HASIL DAN PEMBAHASAN .....   | 28    |
| 4.1   | Deskripsi Wilayah .....  | 28    |
| 4.1.1 | Karakteristik Gunung Merapi .....  | 28    |
| 4.1.2 | Karakteristik Penanganan Bencana Kabupaten Sleman .....                          | 29    |
| 4.1.3 | Lembaga Penanganan logistik bencana di Kabupaten Sleman .....                    | 31    |
| 4.2   | Evaluasi Pengelolaan Gudang Eksisting .....                                      | 32    |
| 4.3   | Analisis Titik Lokasi (Efektivitas pengiriman barang logistik) .....             | 34    |
| 4.4   | Analisis Pengembangan Gudang Penyalur Logistik Bencana.....                      | 36    |
| 4.5   | Pengolahan Data dan Survei Lapangan.....   | 37    |
| 4.6   | Analisis Kesesuaian Lokasi Gudang Penyalur Logistik Bencana Gunung Merapi .....  | 38    |
| 4.6.1 | Analisis Penentuan Skor Kriteria .....   | 39    |
| 4.6.2 | Analisis Penentuan Bobot Kriteria.....   | 51    |
| 4.7   | Model Lokasi Alokasi Gudang Penyalur Logistik Bencana .....                      | 56    |
| 4.7.1 | Analisis Pemilihan Kandidat Gudang Penyalur.....                                 | 56    |
| 4.7.2 | Analisis Jumlah Kapasitas Gudang Penyalur dan Barak Pengungsian<br>58            |       |
| 4.7.3 | Analisis Lokasi Gudang Optimal Logistik Bencana di Kabupaten Sleman              | 60    |
| IV.   | KESIMPULAN.....  | 70    |
| 5.1   | Kesimpulan.....  | 70    |
| 5.2   | Saran.....   | 71    |
|       | DAFTAR PUSTAKA .....   | xv    |
|       | LAMPIRAN.....  | xviii |