

## DAFTAR ISI

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                          | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                             | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                           | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                          | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR RUMUS .....</b>                                           | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                        | <b>xi</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                                      | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....                                             | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....                                       | 2           |
| 1.3 Rumusan Masalah .....                                           | 3           |
| 1.4 Maksud dan Tujuan.....                                          | 3           |
| 1.5 Batasan Masalah.....                                            | 4           |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>                                   | <b>5</b>    |
| 2.1 Kondisi Geografis Kabupaten Mojokerto .....                     | 5           |
| 2.2 Kondisi Demografi Kabupaten Mojokerto .....                     | 6           |
| 2.3 Kondisi Transportasi Kabupaten Mojokerto .....                  | 8           |
| 2.3.1 Jaringan Jalan .....                                          | 8           |
| 2.4 Kondisi Wilayah Kajian .....                                    | 9           |
| 2.4.1 Karakteristik Tata Guna Lahan .....                           | 8           |
| <b>BAB III KAJIAN PUSTAKA.....</b>                                  | <b>14</b>   |
| 3.1 Transportasi .....                                              | 14          |
| 3.2 Kegiatan Penduduk .....                                         | 15          |
| 3.2.1 Kegiatan Penduduk yang dikaitkan dengan sumber daya.....      | 16          |
| 3.2.2 Kegiatan Penduduk yang dikaitkan dengan kegiatan sosial.....  | 19          |
| 3.2.3 Kegiatan Penduduk yang dikaitkan dengan ruang (spasial) ..... | 20          |
| 3.3 Profil Pergerakan .....                                         | 24          |
| 3.3.1 Pola Pergerakan Spasial .....                                 | 25          |

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| 3.3.2 Pola Pergerakan non Spasial .....             | 26        |
| 3.4 Four Steps Model .....                          | 28        |
| 3.4.1 Bangkitan Perjalanan (Trip Generation).....   | 29        |
| 3.4.2 Modal Split (Pemilihan Moda).....             | 31        |
| 3.4.3 Trip Disritibution (Sebaran Perjalanan).....  | 32        |
| 3.4.4 Trip Assignment (Pembebanan Perjalanan) ..... | 34        |
| 3.5 Analisis Bangkitan Lalu-lintas .....            | 35        |
| 3.6 Faktor Aksesibilitas.....                       | 37        |
| 3.6.1 Tata Guna Lahan.....                          | 37        |
| 3.6.2 Penduduk .....                                | 37        |
| 3.6.2 Ciri Sosial Ekonomi .....                     | 38        |
| 3.7 SPSS.....                                       | 38        |
| 3.7.1 Aplikasi SPSS .....                           | 39        |
| 3.7.2 Analisis Regresi Linier .....                 | 40        |
| 3.7.3 Analisis Regresi Linier Berganda .....        | 40        |
| 3.7.4 Analisis Korelasi Ganda (R) .....             | 41        |
| 3.7.5 Analisis Determinasi (R <sup>2</sup> ) .....  | 42        |
| 3.8 Sampel Penelitian .....                         | 42        |
| <b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>            | <b>44</b> |
| 4.1. Alur Pikir Penelitian .....                    | 44        |
| 4.2. Bagan Alir Penelitian .....                    | 47        |
| 4.3. Teknik Pengumpulan Data .....                  | 48        |
| 4.3.1 Pengumpulan Data Primer .....                 | 48        |
| 4.3.2 Pengumpulan Data Sekunder .....               | 49        |
| 4.3.3 Ukuran Sampel.....                            | 49        |
| 4.4 Teknik Analisis Data .....                      | 50        |
| 4.4.1 Analisis Korelasi.....                        | 50        |
| 4.4.2 Analisis Regresi Linier Berganda .....        | 51        |
| 4.4.3 Penyusunan Alternatif Pemecahan Masalah ..... | 51        |
| 4.4.4 Rekomendasi Pemecahan Masalah .....           | 51        |
| 4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian .....              | 51        |
| 4.5.1 Lokasi Penelitian.....                        | 51        |
| 4.5.2 Waktu Penelitian .....                        | 51        |

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH .....</b> | <b>52</b> |
| 5.1 Analisis Bangkitan Perjalanan.....                 | 52        |
| 5.1.1 Kondisi Wilayah Eksisting .....                  | 52        |
| 5.1.2 Karakteristik Rumah Tangga .....                 | 53        |
| 5.1.3 Faktor Ekspansi .....                            | 56        |
| 5.1.4 OD Matriks.....                                  | 57        |
| 5.1.5 Jumlah Bangkitan Perjalanan.....                 | 59        |
| 5.1.6 Analisis Korelasi.....                           | 60        |
| 5.1.7 Analisis Regresi Linear Berganda .....           | 61        |
| 5.1.8 Uji Hipotesis Simultan (Uji F) .....             | 65        |
| 5.1.9 Uji Hipotesis Parsial (Uji t).....               | 63        |
| 5.2 Model Bangkitan Perjalanan.....                    | 67        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                | <b>69</b> |
| 6.1 Kesimpulan.....                                    | 69        |
| 6.2 Saran .....                                        | 69        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                             | <b>70</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                  | <b>72</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel II. 2</b> Luas Wilayah per Kecamatan .....                  | 6  |
| <b>Tabel II. 3</b> Daftar Jaringan Jalan di kecamatan Mojosari ..... | 10 |
| <b>Tabel II. 4</b> Daftar Zonasi Kecamatan Mojosari .....            | 12 |
| <b>Tabel III. 2</b> Interpretasi koefisien Korelasi .....            | 41 |
| <b>Tabel IV. 1</b> Sampel Jumlah Penduduk.....                       | 50 |
| <b>Tabel V. 1</b> Jumlah Anggota Keluarga.....                       | 53 |
| <b>Tabel V. 2</b> Jumlah Anggota Keluarga yang Bekerja .....         | 54 |
| <b>Tabel V. 3</b> Kepemilikan Kendaraan.....                         | 56 |
| <b>Tabel V. 4</b> Faktor Ekspansi.....                               | 57 |
| <b>Tabel V. 5</b> OD Matriks Sampel dengan Intrazona.....            | 57 |
| <b>Tabel V. 6</b> OD Matriks Populasi dengan Intrazona .....         | 57 |
| <b>Tabel V. 7</b> Jumlah Bangkitan .....                             | 59 |
| <b>Tabel V. 8</b> Hasil Korelasi .....                               | 60 |
| <b>Tabel V. 9</b> Hasil Model Regresi .....                          | 61 |
| <b>Tabel V. 10</b> Hasil Uji Regresi Berganda Melalui SPSS .....     | 62 |
| <b>Tabel V. 11</b> Hasil Uji Regresi Berganda Melalui SPSS .....     | 63 |
| <b>Tabel V. 12</b> Hasil Uji Regresi Berganda Melalui SPSS .....     | 64 |
| <b>Tabel V. 13</b> Hasil Uji Regresi Berganda Melalui SPSS .....     | 64 |
| <b>Tabel V. 14</b> Hasil Uji Regresi Berganda Melalui SPSS .....     | 65 |
| <b>Tabel V. 15</b> Hasil Uji Regresi Berganda Melalui SPSS .....     | 66 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar II. 1</b> Peta Administrasi Wilayah.....             | 5  |
| <b>Gambar II. 2</b> Pertumbuhan Penduduk.....                  | 7  |
| <b>Gambar II. 3</b> Peta Jaringan Jalan.....                   | 8  |
| <b>Gambar II. 4</b> Kondisi Wilayah Kajian Penelitian .....    | 9  |
| <b>Gambar II. 5</b> Peta Zonasi Kecamatan Mojosari.....        | 11 |
| <b>Gambar III. 1</b> Kegiatan Penduduk .....                   | 16 |
| <b>Gambar III. 2</b> Four Step Model .....                     | 28 |
| <b>Gambar III. 3</b> Trip Production dan Trip Attraction ..... | 29 |
| <b>Gambar III. 4</b> Trip Distribution.....                    | 30 |
| <b>Gambar III. 5</b> Trip Distribution.....                    | 32 |
| <b>Gambar III. 6</b> Garis Keinginan .....                     | 33 |
| <b>Gambar III. 7</b> Bangkitan dan Tarikan.....                | 35 |
| <b>Gambar IV. 1</b> Bagan Alur Penelitian .....                | 46 |
| <b>Gambar IV. 2</b> Bagan Alir Penelitian .....                | 47 |
| <b>Gambar V. 1</b> Kecamatan Mojosari .....                    | 53 |
| <b>Gambar V. 2</b> Jumlah Anggota Keluarga.....                | 54 |
| <b>Gambar V. 3</b> Jumlah Anggota Keluarga yang Bekerja .....  | 55 |
| <b>Gambar V. 4</b> Model Bangkitan Kecamatan Mojosari .....    | 67 |

## DAFTAR RUMUS

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>Rumus III. 1</b> Regresi Linear Sederhana..... | 40 |
| <b>Rumus III. 2</b> Regresi Linear Berganda ..... | 40 |
| <b>Rumus III. 3</b> Slovin.....                   | 43 |
| <b>Rumus IV. 1</b> Slovin.....                    | 49 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Lampiran 1</b> Formulir Survey Home Interview.....                          | 72 |
| <b>Lampiran 2</b> Formulir Survey Home Interview google form.....              | 73 |
| <b>Lampiran 3</b> Hasil Uji SPSS.....                                          | 74 |
| <b>Lampiran 4</b> Zonasi dan Sampel.....                                       | 82 |
| <b>Lampiran 5</b> Jumlah Umur Produktif Penduduk.....                          | 83 |
| <b>Lampiran 6</b> OD Matriks Sampel dan Populasi tanpa Intrazona.....          | 84 |
| <b>Lampiran 7</b> Dokumentasi Survey Home Interview di Kecamatan Mojosari..... | 85 |