

## DAFTAR ISI

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRAK.....</b>                       | <b>ii</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                     | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                   | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                 | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                | <b>viii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>            | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                   | 1           |
| B. Identifikasi Masalah.....              | 3           |
| C. Rumusan Masalah .....                  | 3           |
| D. Maksud dan Tujuan .....                | 3           |
| E. Ruang Lingkup.....                     | 4           |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>         | <b>5</b>    |
| A. Kondisi Transportasi .....             | 5           |
| B. Kondisi Wilayah Kajian.....            | 6           |
| <b>BAB III KAJIAN PUSTAKA.....</b>        | <b>13</b>   |
| A. Transportasi .....                     | 13          |
| B. Perencanaan Transportasi.....          | 14          |
| C. Moda Transportasi .....                | 16          |
| D. Penelitian dan Statistika.....         | 16          |
| E. Penentuan Sampel .....                 | 17          |
| F. Kajian Teori Analisis .....            | 18          |
| G. Uji Hipotesis .....                    | 23          |
| H. Hipotesis Pemandu Penelitian .....     | 24          |
| <b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b> | <b>25</b>   |
| A. Alur Pikir.....                        | 25          |
| B. Bagan Alir Penelitian .....            | 26          |
| C. Teknik Pengumpulan Data .....          | 28          |
| D. Sampel Penelitian.....                 | 30          |

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| E. Teknik Analisis Data .....                    | 30        |
| <b>BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....</b> | <b>35</b> |
| A. Penentuan Sampel .....                        | 35        |
| B. Analisis Statistik Deskriptif .....           | 36        |
| C. Analisis Korelasi .....                       | 57        |
| D. Analisis Probabilitas Tiap Variabel.....      | 59        |
| E. Rencana Angkutan Khusus Pelajar.....          | 64        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>         | <b>66</b> |
| A. Kesimpulan.....                               | 66        |
| B. Saran .....                                   | 67        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                      | <b>68</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                            | <b>69</b> |

## DAFTAR TABEL

|                     |                                                               |    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel II. 1</b>  | Trayek Angkutan Pedesaan Kabupaten Jombang .....              | 6  |
| <b>Tabel II. 2</b>  | Luas Wilayah Kabupaten Jombang .....                          | 8  |
| <b>Tabel II. 3</b>  | Jumlah Sekolah di Kabupaten Jombang .....                     | 9  |
| <b>Tabel II. 4</b>  | Jumlah Penduduk Berusia 15-19 Tahun di Kabupaten Jombang      | 10 |
| <b>Tabel III. 1</b> | Interpretasi Koefisien Korelasi.....                          | 19 |
| <b>Tabel III. 2</b> | Interpretasi Koefisien Korelasi.....                          | 22 |
| <b>Tabel V. 1</b>   | Penentuan Sampel berdasarkan Kecamatan .....                  |    |
|                     | di Kabupaten Jombang .....                                    | 36 |
| <b>Tabel V. 2</b>   | Pemilihan Moda Perjalanan Pelajar Kabupaten Jombang.....      | 37 |
| <b>Tabel V. 3</b>   | Pemilihan Moda dengan Variabel Usia Pelajar .....             | 37 |
| <b>Tabel V. 4</b>   | Pemilihan Moda dengan Variabel Jenis Kelamin Pelajar.....     | 39 |
| <b>Tabel V. 5</b>   | Pemilihan Moda dengan Variabel Ukuran Keluarga .....          | 40 |
| <b>Tabel V. 6</b>   | Pemilihan Moda dengan Variabel Usia Orang Tua Pelajar.....    | 42 |
| <b>Tabel V. 7</b>   | Pemilihan Moda dengan Variabel Pekerjaan Orang Tua Pelajar    | 43 |
| <b>Tabel V. 8</b>   | Pemilihan Moda dengan Variabel Pendidikan Orang Tua Pelajar   | 44 |
| <b>Tabel V. 9</b>   | Pemilihan Moda dengan Variabel Pendidikan Orang Tua Pelajar   | 46 |
| <b>Tabel V. 10</b>  | Pemilihan Moda dengan Variabel Kepemilikan Kendaraan .....    | 47 |
| <b>Tabel V. 11</b>  | Pemilihan Moda dengan Variabel Uang Saku Pelajar .....        | 49 |
| <b>Tabel V. 12</b>  | Pemilihan Moda dengan Variabel Biaya Perjalanan Pelajar ..... | 50 |
| <b>Tabel V. 13</b>  | Pemilihan Moda dengan Variabel Jarak Perjalanan Pelajar ..... | 52 |
| <b>Tabel V. 14</b>  | Pemilihan Moda dengan Variabel Waktu Perjalanan Pelajar.....  | 53 |
| <b>Tabel V. 15</b>  | Pemilihan Moda dengan Variabel Kepemilikan SIM A Pelajar .... | 54 |
| <b>Tabel V. 16</b>  | Pemilihan Moda dengan Variabel Kepemilikan SIM C Pelajar .... | 56 |
| <b>Tabel V. 17</b>  | Analisis Korelasi .....                                       | 58 |
| <b>Tabel V. 18</b>  | Analisis Regresi Logistik Biner .....                         | 59 |
| <b>Tabel V. 19</b>  | <i>Iteration History</i> .....                                | 61 |
| <b>Tabel V. 20</b>  | <i>Model Summary</i> .....                                    | 61 |
| <b>Tabel V. 21</b>  | <i>Hosmer and Lemeshow Test</i> .....                         | 62 |
| <b>Tabel V. 22</b>  | <i>Omnibus Test</i> .....                                     | 63 |

|                    |                                                                             |    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel V. 23</b> | <i>Output Logistic Binary Logic</i> .....                                   | 63 |
| <b>Tabel V. 24</b> | Tanggapan Orang Tua Terhadap Rencana .....<br>Angkutan Khusus Pelajar ..... | 64 |

## DAFTAR GAMBAR

|                     |                                                                         |    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar II. 1</b> | Peta Administrasi Kabupaten Jombang .....                               | 7  |
| <b>Gambar II. 2</b> | Pemilihan Moda Pelajar .....                                            | 11 |
| <b>Gambar IV. 1</b> | Alur Pikir Penelitian .....                                             | 25 |
| <b>Gambar IV. 2</b> | Bagan Alir Penelitian .....                                             | 26 |
| <b>Gambar V. 1</b>  | Diagram Pemilihan Moda Perjalanan Pelajar .....                         | 37 |
| <b>Gambar V. 2</b>  | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Usia Pelajar .....                    | 38 |
| <b>Gambar V. 3</b>  | Diagram Pemilihan Berdasarkan Usia Pelajar .....                        | 38 |
| <b>Gambar V. 4</b>  | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Jenis kelamin Pelajar .....           | 39 |
| <b>Gambar V. 5</b>  | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Jenis Kelamin Pelajar...             | 40 |
| <b>Gambar V. 6</b>  | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Ukuran Keluarga .....                 | 41 |
| <b>Gambar V. 7</b>  | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Ukuran Keluarga .....                | 41 |
| <b>Gambar V. 8</b>  | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Usia Orang Tua Pelajar ....           | 42 |
| <b>Gambar V. 9</b>  | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Usia Orang Tua Pelajar               | 43 |
| <b>Gambar V. 10</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Pekerjaan<br>Orang Tua Pelajar .....  | 44 |
| <b>Gambar V. 11</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Pekerjaan .....                      |    |
|                     | Orang Tua Pelajar .....                                                 | 44 |
| <b>Gambar V. 12</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Pendidikan .....                      |    |
|                     | Orang Tua Pelajar .....                                                 | 45 |
| <b>Gambar V. 13</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Pendidikan .....                     |    |
|                     | Orang Tua Pelajar .....                                                 | 45 |
| <b>Gambar V. 14</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Pendapatan<br>Orang Tua Pelajar ..... | 46 |
| <b>Gambar V. 15</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Pendapatan .....                     |    |
|                     | Orang Tua Pelajar .....                                                 | 47 |
| <b>Gambar V. 16</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Kepemilikan Kendaraan ....            | 48 |
| <b>Gambar V. 17</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Kepemilikan Kendaraan                | 48 |
| <b>Gambar V. 18</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Uang Saku Pelajar .....               | 49 |
| <b>Gambar V. 19</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Uang Saku Pelajar .....              | 50 |

|                     |                                                                      |    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar V. 20</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Biaya Perjalanan Pelajar ...       | 51 |
| <b>Gambar V. 21</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Biaya Perjalanan Pelajar          | 51 |
| <b>Gambar V. 22</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Jarak Perjalanan Pelajar ...       | 52 |
| <b>Gambar V. 23</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Jarak Perjalanan Pelajar          | 53 |
| <b>Gambar V. 24</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Waktu Perjalanan Pelajar .         | 54 |
| <b>Gambar V. 25</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Waktu Perjalanan Pelajar.....     | 54 |
| <b>Gambar V. 26</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Kepemilikan SIM A.....             | 55 |
| <b>Gambar V. 27</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Kepemilikan SIM A .....           | 55 |
| <b>Gambar V. 28</b> | Grafik Pemilihan Moda Berdasarkan Kepemilikan SIM C.....             | 56 |
| <b>Gambar V. 29</b> | Diagram Pemilihan Moda Berdasarkan Kepemilikan SIM C .....           | 57 |
| <b>Gambar V. 30</b> | Diagram Respon Orang Tua dengan adanya Angkutan Khusus Pelajar ..... | 65 |
| <b>Gambar V. 31</b> | Diagram Harapan Orang Tua terhadap Angkutan Khusus Pelajar .....     | 65 |