

## DAFTAR ISI

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                           | <b>i</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                               | <b>ii</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                             | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                            | <b>xvi</b>  |
| <b>RINGKASAN .....</b>                                                | <b>xxii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                                              |             |
| 1.1. Latar Belakang Masalah .....                                     | 1           |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....                                       | 4           |
| 1.3. Rumusan Masalah .....                                            | 4           |
| 1.4. Batasan Masalah .....                                            | 4           |
| 1.5. Tujuan Penelitian .....                                          | 5           |
| 1.6. Manfaat Penelitian .....                                         | 5           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                                        |             |
| 2.1. Konsep Pelayanan Angkutan Umum .....                             | 6           |
| 2.1.1. Definisi Angkutan Umum .....                                   | 6           |
| 2.1.2. Standar Pelayanan Minimum Angkutan umum .....                  | 7           |
| 2.1.3. Standar Pelayanan Minimum kereta Api .....                     | 8           |
| 2.1.4. Pihak yang berkepentingan dengan Pelayanan Angkutan Umum ..... | 8           |
| 2.2. Pemilihan Moda Transportasi .....                                | 10          |
| 2.3. Moda Angkutan Umum .....                                         | 11          |
| 2.3.1. Angkutan Pribadi .....                                         | 11          |
| 2.3.1.1. Mobil Pribadi .....                                          | 12          |
| 2.3.1.2. Sepeda motor .....                                           | 12          |
| 2.3.2. Kereta Api Komuter .....                                       | 12          |
| 2.3.3. Angkutan Umum Bus .....                                        | 13          |
| 2.4. Model Pemilihan Moda .....                                       | 14          |
| 2.4.1. Pengertian Model .....                                         | 14          |
| 2.4.2. Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Moda .....                  | 15          |
| 2.4.3. Macam-macam Model Pemilihan Moda .....                         | 16          |
| 2.4.4. Model Analisis Logit Binomial .....                            | 17          |
| 2.5. Metode <i>Stated Preference</i> .....                            | 20          |
| 2.5.1. Tinjauan Umum .....                                            | 20          |

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.5.2. Perilaku Perjalanan .....                                                                                                     | 21  |
| 2.5.3. Metode Survei Teknik <i>Stated Preference</i> .....                                                                           | 22  |
| 2.5.4. Pengolahan Data Teknik <i>Stated Preference</i> .....                                                                         | 24  |
| 2.5.5. Analisa Data Teknik <i>Stated Preference</i> .....                                                                            | 25  |
| 2.6. Hasil Penelitian Terdahulu .....                                                                                                | 26  |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>                                                                                                     |     |
| 3.1. Tahapan Pelaksanaan Studi .....                                                                                                 | 28  |
| 3.2. Lokasi Studi .....                                                                                                              | 29  |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data .....                                                                                                    | 30  |
| 3.3.1. Jenis Data .....                                                                                                              | 30  |
| 3.3.2. Variabel Penelitian .....                                                                                                     | 30  |
| 3.3.3. Analisis Jumlah Sampel .....                                                                                                  | 32  |
| 3.4. Metode Analisis Data .....                                                                                                      | 33  |
| 3.4.1. Tahapan Analisis Data .....                                                                                                   | 33  |
| 3.4.2. Analisis Statistik Deskriptif ( <i>Descriptives</i> ) .....                                                                   | 34  |
| 3.4.3. Analisis Model Logit Binomial ( <i>Binary Logistic</i> ) .....                                                                | 34  |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                                                                                                   |     |
| 4.1. Deskripsi Hasil Survei .....                                                                                                    | 36  |
| 4.1.1. Karakteristik Sosial-Ekonomi Responden .....                                                                                  | 36  |
| 4.1.2. Karakteristik Perjalanan Responden .....                                                                                      | 43  |
| 4.1.3. Pemilihan Moda ( <i>Stated Preference</i> ) .....                                                                             | 56  |
| 4.2. Analisis Data <i>Stated Preference</i> Berdasarkan Persepsi Gabungan<br>(Persepsi Penumpang Bus dan Penumpang Kereta Api) ..... | 63  |
| 4.2.1. Atribut Pemilihan Moda .....                                                                                                  | 63  |
| 4.2.2. Formulasi Model .....                                                                                                         | 65  |
| 4.2.2.1. Atribut Perubahan Selisih Biaya Perjalanan ( $\Delta X_1$ ) .....                                                           | 65  |
| 4.2.2.2. Atribut Perubahan Selisih Waktu Tempuh Perjalanan ( $\Delta X_2$ ) ..                                                       | 113 |
| 4.2.2.3. Atribut Perubahan Selisih Frekuensi Keberangkatan ( $\Delta X_3$ ) ....                                                     | 123 |
| 4.3. Analisis Data <i>Stated Preference</i> Berdasarkan Persepsi Gabungan<br>(Persepsi Penumpang Bus dan Penumpang Kereta Api) ..... | 133 |
| 4.3.1. Atribut Pemilihan Moda .....                                                                                                  | 133 |
| 4.3.1.1. Atribut Perubahan Selisih Biaya Perjalanan ( $\Delta X_1$ ) .....                                                           | 133 |
| 4.3.1.2. Atribut Perubahan Selisih Waktu Tempuh Perjalanan ( $\Delta X_2$ ) ..                                                       | 158 |
| 4.3.1.3. Atribut Perubahan Selisih Frekuensi Keberangkatan ( $\Delta X_3$ ) ...                                                      | 163 |

|                                                                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.4. Perbandingan Grafik Probabilitas Selisih Biaya dan Waktu Tempuh<br>dengan Penelitian Terdahulu ..... | 169          |
| 4.5. Pembahasan .....                                                                                     | 173          |
| <b>BAB V PENUTUP</b>                                                                                      |              |
| 5.1. Kesimpulan .....                                                                                     | 177          |
| 5.2. Saran .....                                                                                          | 179          |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                               | <b>xxiii</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                                                                                           |              |

