

## DAFTAR ISI

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>           | <b>i</b>  |
| <b>ABSTRAKSI .....</b>                | <b>ii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                | <b>iv</b> |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>              | <b>vi</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>             | <b>8</b>  |
| <b>DAFTAR RUMUS .....</b>             | <b>10</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>        | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang.....               | 1         |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....        | 3         |
| 1.3 Rumusan Masalah .....             | 3         |
| 1.4 Maksud dan Tujuan .....           | 3         |
| 1.5 Batasan Masalah .....             | 4         |
| 1.6 Keaslian Penelitian .....         | 4         |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>     | <b>6</b>  |
| 2.1 Kondisi Transportasi .....        | 6         |
| 2.2 Kondisi Wilayah .....             | 8         |
| <b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....</b> | <b>12</b> |
| 3.1 Landasan Teori.....               | 12        |
| 3.2 Landasan Hukum.....               | 29        |
| <b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b> | <b>31</b> |

|                                                   |                                                                    |            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.1                                               | Alur Pikir Penelitian.....                                         | 31         |
| 4.2                                               | Bagan Alir Penelitian.....                                         | 32         |
| 4.3                                               | Teknik Pengumpulan Data.....                                       | 34         |
| 4.4                                               | Teknik Analisa Data.....                                           | 37         |
| 4.5                                               | Lokasi dan Jadwal Penelitian.....                                  | 40         |
| <b>BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH .....</b> |                                                                    | <b>41</b>  |
| 5.1                                               | Analisis Kinerja Jaringan Jalan dan Kualitas Udara Eksisting ..... | 41         |
| 5.2                                               | Pembebanan Lalu Lintas dan Validasi Model.....                     | 43         |
| 5.3                                               | Skenario.....                                                      | 59         |
| 5.4                                               | Rencana Desain Skenario Jalur <i>Non Motorized Transport</i> ..... | 97         |
| <b>BAB VI PENUTUP .....</b>                       |                                                                    | <b>102</b> |
| 6.1                                               | Kesimpulan .....                                                   | 102        |
| 6.2                                               | Saran .....                                                        | 104        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                        |                                                                    | <b>105</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel III.5</b> Kategori angka rentang ISPU .....                            | 27 |
| <b>Tabel III.6</b> Penjelasan nilai ISPU .....                                  | 28 |
| <b>Tabel V.1</b> Tabel Kinerja Jaringan Jalan Eksisting .....                   | 41 |
| <b>Tabel V.2</b> Kategori angka rentang ISPU .....                              | 51 |
| <b>Tabel V.3</b> Tabel Kualitas Udara Model .....                               | 52 |
| <b>Tabel V.4</b> Tabel Validasi Ruas Jalan .....                                | 56 |
| <b>Tabel V.5</b> Tabel Penentuan Tipe Fasilitas Sepeda.....                     | 60 |
| <b>Tabel V.6</b> Tabel Lokasi Parkir Sepeda .....                               | 61 |
| <b>Tabel V.6</b> Pertimbangan pemilihan jenis tempat parkir sepeda .....        | 65 |
| <b>Tabel V.7</b> Data Pejalan Kaki .....                                        | 66 |
| <b>Tabel V.8</b> Hasil Perhitungan Lebar Trotoar.....                           | 67 |
| <b>Tabel V.9</b> Hasil Perhitungan Lebar Trotoar.....                           | 67 |
| <b>Tabel V.10</b> Hasil Perhitungan Lebar Trotoar .....                         | 68 |
| <b>Tabel V.12</b> Jumlah ketersediaan angkutan umum yang direkomendasikan ..... | 70 |
| <b>Tabel V.13</b> Kualitas Penanganan .....                                     | 73 |
| <b>Tabel V.14</b> Eksisting Kinerja Jaringan Jalan Eksisting.....               | 76 |
| <b>Tabel V.15</b> Kinerja Jaringan dengan Penanganan.....                       | 76 |
| <b>Tabel V.16</b> Kualitas Udara dengan Penanganan Skenario 12 jam.....         | 78 |
| <b>Tabel V.17</b> Kinerja Jaringan dengan Penanganan 12 jam.....                | 81 |
| <b>Tabel V.18</b> Kinerja Jaringan Eksisting 2028 .....                         | 82 |
| <b>Tabel V.19</b> Kinerja Jaringan Penanganan 2028 .....                        | 82 |
| <b>Tabel V.20</b> Kualitas Udara Eksisting 2028.....                            | 82 |
| <b>Tabel V.21</b> Kualitas Udara penanganan 2028.....                           | 86 |

|                   |                                                                  |    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel V.22</b> | Perbandingan V/C ratio eksisting dan penanganan .....            | 89 |
| <b>Tabel V.23</b> | Perbandingan V/C ratio eksisting dan penanganan .....            | 91 |
| <b>Tabel V.24</b> | Perbandingan V/C ratio eksisting dan penanganan 2 skenario ..... | 93 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar II.1</b> Peta Jaringan Jalan CBD Kabupaten Lampung Selatan .....                    | 6  |
| <b>Gambar II.3</b> Komplek Kantor Pemerintahan di Kabupaten Lampung Selatan.....              | 9  |
| <b>Gambar II.4</b> Fasilitas Kesehatan RSUD dr. H. Bob Bazar .....                            | 9  |
| <b>Gambar III.1</b> Perspektif lajur sepeda tipe A.....                                       | 16 |
| <b>Gambar III.2</b> Perspektif lajur sepeda tipe B.....                                       | 17 |
| <b>Gambar III.3</b> Perspektif lajur sepeda tipe C.....                                       | 18 |
| <b>Gambar III.4</b> Rambu jalur atau lajur sepeda .....                                       | 20 |
| <b>Gambar III.5</b> Detail rambu beri jalan .....                                             | 21 |
| <b>Gambar III.6</b> Rambu Petunjuk Lajur Sepeda di Depan .....                                | 21 |
| <b>Gambar III.7</b> Rambu Petunjuk Lajur Akhir Sepeda .....                                   | 22 |
| <b>Gambar III.8</b> Rambu Peringatan Adanya Kelandaian Turun dan Naik.....                    | 22 |
| <b>Gambar III.9</b> Rambu pemberitahuan antara lajur sepeda dan pejalan kaki di trotoar. .... | 23 |
| <b>Gambar IV.1</b> Bagan Alir Penelitian .....                                                | 33 |
| <b>Gambar V.1</b> Hasil Survei Kualitas Udara Kabupaten Lampung Selatan .....                 | 42 |
| <b>Gambar V.2</b> Proporsi Pemilihan Moda Zona 1 .....                                        | 43 |
| <b>Gambar V.3</b> Proporsi Pemilihan Moda Zona 2 .....                                        | 44 |
| <b>Gambar V.4</b> Proporsi Pemilihan Moda Zona 3 .....                                        | 45 |
| <b>Gambar V.5</b> Proporsi Pemilihan Moda Zona 4 .....                                        | 45 |
| <b>Gambar V.6</b> Proporsi Pemilihan Moda Zona 5 .....                                        | 46 |
| <b>Gambar V.7</b> Proporsi Pemilihan Moda Zona 6 .....                                        | 46 |
| <b>Gambar V.8</b> Hasil Pembebanan Visum Wilayah Studi .....                                  | 51 |

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Gambar V.9</b> Peta Titik Lokasi Parkir Jl. Kusuma bangsa .....                       | 62  |
| <b>Gambar V.10</b> Desain Parkir Sepeda Tipe n.....                                      | 63  |
| <b>Gambar V.11</b> Desain Parkir Sepeda Tipe Gelombang .....                             | 63  |
| <b>Gambar V.12</b> Desain Parkir Sepeda Tipe Rak .....                                   | 64  |
| <b>Gambar V.13</b> Desain Parkir Sepeda Tipe.....                                        | 64  |
| <b>Gambar V.14</b> Proporsi pemilihan jenis aktivitas NMT.....                           | 69  |
| <b>Gambar V.15</b> Peta Rekayasa Lalu Lintas .....                                       | 72  |
| <b>Gambar V.16</b> Desain eksisting Jl. Kusuma Bangsa I.....                             | 97  |
| <b>Gambar V.17</b> Desain eksisting Jl. Kusuma Bangsa II.....                            | 97  |
| <b>Gambar V.18</b> Desain eksisting Jl. Kusuma Bangsa III .....                          | 98  |
| <b>Gambar V.19</b> Desain Penampang Melintang Rekomendasi Jl. Kusuma Bangsa I<br>.....   | 98  |
| <b>Gambar V.20</b> Desain Penampang Melintang Rekomendasi Jl. Kusuma Bangsa II<br>.....  | 99  |
| <b>Gambar V.21</b> Desain Penampang Melintang Rekomendasi Jl. Kusuma Bangsa<br>III ..... | 99  |
| <b>Gambar V.22</b> Desain Rekomendasi Layout Atas Jl. Kusuma Bangsa I .....              | 100 |
| <b>Gambar V.23</b> Desain Rekomendasi Layout Atas Jl. Kusuma Bangsa II .....             | 100 |
| <b>Gambar V.24</b> Desain Rekomendasi Layout Atas Jl. Kusuma Bangsa III.....             | 101 |

## DAFTAR RUMUS

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Rumus III.1</b> Rumus Menentukan lebar trotoar .....             | 28 |
| <b>Rumus III.2</b> Menentukan Kriteria Fasilitas Penyebrangan ..... | 30 |
| <b>Rumus IV. 1</b> Menentukan Jumlah Sampel .....                   | 41 |