

# DAFTAR ISI

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                | i   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                    | iii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                  | vi  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....             | 1   |
| 1.1 Latar Belakang .....                   | 1   |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....              | 3   |
| 1.3 Rumusan Masalah .....                  | 3   |
| 1.4 Maksud dan Tujuan.....                 | 4   |
| 1.5 Batas Masalah .....                    | 4   |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM</b> .....          | 5   |
| 2.1 Kondisi Geografis.....                 | 5   |
| 2.2 Kondisi Demografi .....                | 6   |
| 2.3 Kondisi Transportasi.....              | 6   |
| 2.4 Kondisi Wilayah Kajian.....            | 11  |
| <b>BAB III KAJIAN PUSTAKA</b> .....        | 15  |
| 3.1 Perencanaan Transportasi.....          | 15  |
| 3.2 Karakteristik Angkutan Barang .....    | 15  |
| 3.3 Lalu Lintas Angkutan Barang .....      | 17  |
| 3.5 Model Perencanaan Transportasi .....   | 19  |
| 3.6 Satuan Mobil Penumpang.....            | 21  |
| 3.7 Indikator dan Kinerja Ruas Jalan ..... | 23  |
| <b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b> .....  | 29  |
| 4.1 Alur Pikir Penelitian .....            | 29  |
| 4.2 Bagan Alir Penelitian .....            | 30  |
| 4.3 Teknik Pengumpulan Data .....          | 31  |
| 4.4 Teknik Analisa Data.....               | 32  |

|                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH .....</b>                       | <b>34</b>   |
| 5.1    Kondisi Eksisting .....                                               | 34          |
| 5.2    Analisis Kinerja Ruas Jalan Yang Dilalui Angkutan Barang Usulan ..... | 46          |
| 5.3    Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Eksisting dan Usulan .....            | 53          |
| <b>BAB VI PENUTUP .....</b>                                                  | <b>57</b>   |
| 6.1    Kesimpulan .....                                                      | 57          |
| 6.2    Saran .....                                                           | 58          |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                   | <b>viii</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                         | <b>x</b>    |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar III. 1</b> Daerah Bangkitan dan Tarikan .....                 | 19 |
| <b>Gambar III. 2</b> Distribusi Perjalanan .....                        | 20 |
| <b>Gambar IV. 1</b> Bagan Alir Penelitian .....                         | 30 |
| <b>Gambar V. 1</b> Peta Jalur Eksisting Angkutan Barang .....           | 35 |
| <b>Gambar V. 2</b> Titik Potensi Angkutan Barang .....                  | 36 |
| <b>Gambar V. 3</b> Peta Jalur Angkutan Barang Eksisting dan Usulan..... | 47 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel II. 1</b> Kondisi Geografis Kota Banjar.....                                 | 5  |
| <b>Tabel II. 2</b> Persentase Penduduk Perkecamatan.....                              | 6  |
| <b>Tabel II. 3</b> Daftar Nama, Fungsi, Status Dan Panjang Jalan Di Kota Banjar ..... | 9  |
| <b>Tabel II. 4</b> Klasifikasi kendaraan barang berdasarkan JBI kelas jalan.....      | 12 |
| <b>Tabel II. 5</b> Daftar Nama Perusahaan.....                                        | 13 |
| <b>Tabel V. 1</b> Kapasitas Jalan Yang dilalui Angkutan Barang Saat Ini .....         | 38 |
| <b>Tabel V. 2</b> Volume Kendaraan/jam di Ruas Jalan Eksisting.....                   | 40 |
| <b>Tabel V. 3</b> Volume Smp/jam di Ruas Jalan Eksisting.....                         | 42 |
| <b>Tabel V. 4</b> Kinerja Ruas jalan Eksisting.....                                   | 44 |
| <b>Tabel V. 5</b> Volume Kendaraan/jam di Ruas Jalan Usulan .....                     | 48 |
| <b>Tabel V. 6</b> Volume Smp/jam di Ruas Jalan Usulan .....                           | 50 |
| <b>Tabel V. 7</b> Kinerja ruas jalan usulan .....                                     | 51 |
| <b>Tabel V. 8</b> Perbandingan Kinerja Ruas Eksisting dan Usulan.....                 | 54 |

## DAFTAR RUMUS

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| <b>Rumus III. 1</b> Kapasitas Ruas Jalan ..... | 23 |
| <b>Rumus III. 2</b> Derajat Kejenuhan .....    | 27 |
| <b>Rumus III. 3</b> Kecepatan Arus Bebas.....  | 27 |
| <b>Rumus III. 4</b> Kepadatan .....            | 28 |