

## DAFTAR ISI

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>           | <b>i</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>              | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>            | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>           | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR RUMUS .....</b>            | <b>xii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>        | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang.....              | 1          |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....        | 3          |
| 1.3 Rumusan Masalah .....            | 4          |
| 1.4 Maksud dan Tujuan.....           | 4          |
| 1.5 Ruang Lingkup.....               | 5          |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM.....</b>     | <b>6</b>   |
| 2.1 Kondisi Transportasi.....        | 6          |
| 2.2 Kondisi Wilayah Kajian .....     | 8          |
| <b>BAB III KAJIAN PUSTAKA .....</b>  | <b>26</b>  |
| 3.1 Karakteristik Jalan.....         | 26         |
| 3.2 Persimpangan.....                | 26         |
| 3.3 Tingkat Pelayanan .....          | 50         |
| 3.4 Kendaraan Rencana .....          | 51         |
| 3.5 Biaya Kemacetan .....            | 51         |
| 3.6 Biaya Kecelakaan .....           | 53         |
| <b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b> | <b>55</b>  |
| 4.1 Desain Penelitian .....          | 55         |
| 4.2 Alur Pikir .....                 | 56         |

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.3 Bagan Alir Penelitian .....                                          | 57         |
| 4.4 Teknik Pengumpulan Data .....                                        | 58         |
| 4.5 Teknik Analisis Data .....                                           | 60         |
| 4.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....                                    | 62         |
| <b>BAB V .....</b>                                                       | <b>63</b>  |
| <b>ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH .....</b>                              | <b>63</b>  |
| 5.1 Analisis Kondisi Eksisting Pada Simpang.....                         | 63         |
| 5.2 Skenario Peningkatan Kinerja Simpang Bersinyal .....                 | 96         |
| 5.3 Skenario Peningkatan Kinerja Simpang Tidak Bersinyal .....           | 111        |
| 5.4 Perhitungan Biaya Kemacetan Ketiga Simpang Hasil Usulan Terbaik..... | 133        |
| 5.5 Usulan Penambahan Rambu .....                                        | 138        |
| 5.6 Desain Layout Usulan Penanganan Persimpangan.....                    | 141        |
| <b>BAB VI .....</b>                                                      | <b>147</b> |
| <b>PENUTUP .....</b>                                                     | <b>147</b> |
| 6.1 Kesimpulan .....                                                     | 147        |
| 6.2 Saran.....                                                           | 149        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                              | <b>150</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                     | <b>153</b> |