

## DAFTAR ISI

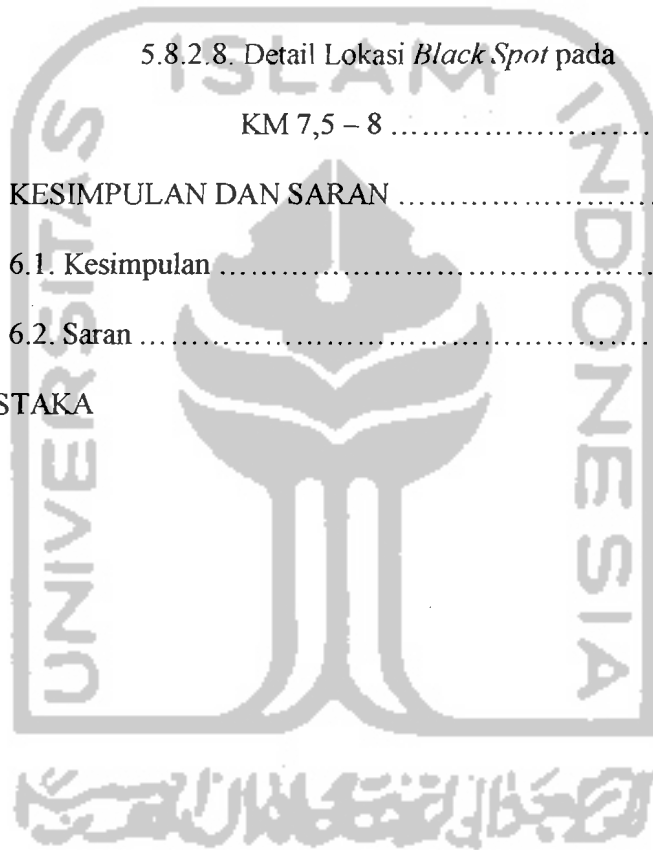
|   |     |
|---|-----|
| Halaman Judul .....   | i   |
| Halaman Pengesahan .....                                      | ii  |
| Halaman Motto .....   | iii |
| Kata pengantar .....  | iv  |
| Abstrak .....   | vi  |
| Daftar Isi .....  | vii |
| Daftar Tabel .....  | xii |
| Daftar Grafik .....   | xiv |
| Daftar Gambar .....   | xv  |
| Daftar Lampiran .....   | xix |
| BAB I      PENDAHULUAN .....                                  | 1   |
| 1.1. Latar Belakang .....                                     | 1   |
| 1.2. Tujuan Penelitian .....                                  | 3   |
| 1.3. Batasan Masalah .....                                    | 4   |
| 1.4. Manfaat Penelitian .....                                 | 4   |
| BAB II     TINJAUAN PUSTAKA .....                             | 5   |
| 2.1. Kecelakaan dan Faktor Penyebabnya .....                  | 5   |
| 2.2. Angka Kecelakaan dan Daerah Rawan Kecelakaan .....       | 7   |
| 2.3. Data Kecelakaan Lalu Lintas .....                        | 8   |
| 2.3.1. Data Umum ( <i>Primary Base Data</i> ) .....           | 8   |
| 2.3.2. Data Tambahan ( <i>Supplementary Base Data</i> ) ..... | 9   |

|         |   |    |
|---------|---|----|
|         | 2.3.3. Data Pelengkap ( <i>Complementary Data</i> ) .....   | 10 |
|         | 2.3.4. Data Administrasi ( <i>Administrative Data</i> ) .....   | 10 |
|         | 2.4. Penelitian yang pernah dilakukan .....   | 11 |
| BAB III | LANDASAN TEORI .....  | 13 |
|         | 3.1. Faktor Penyebab Kecelakaan .....   | 13 |
|         | 3.1.1. Faktor Manusia .....   | 13 |
|         | 3.1.2. Kondisi Fisik Jalan .....  | 15 |
|         | 3.1.3. Faktor Kendaraan .....   | 16 |
|         | 3.1.4. Faktor Lingkungan .....  | 18 |
|         | 3.2. Angka Kecelakaan .....   | 19 |
|         | 3.2.1. Angka Kecelakaan per mil ( <i>Accident Rate per</i><br><i>mile</i> ) .....   | 20 |
|         | 3.2.2. Angka Keterlibatan Kecelakaan ( <i>Accident Involment</i><br><i>Rates</i> ) .....  | 20 |
|         | 3.2.3. Angka Kematian Berdasarkan Populasi ( <i>Death Rate</i><br><i>Based on Population</i> ) .....                                    | 21 |
|         | 3.2.4. Angka Kecelakaan Berdasarkan Kendaraan-mil<br>Perjalanan ( <i>Accident Base Rate on Vehicle-mile of</i><br><i>Travel</i> ) ..... | 21 |
|         | 3.2.5. Angka Kecelakaan untuk spot di Jalan Raya .....  | 21 |
|         | 3.2.6. Angka Kecelakaan pada Bagian Jalan Raya .....  | 22 |
|         | 3.3. Daerah Rawan Kecelakaan .....  | 22 |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| BAB IV | METODE PENELITIAN .....                                   | 24 |
|        | 4.1. Metode Pengambilan Data .....                        | 24 |
|        | 4.1.1. Lokasi Penelitian .....                            | 24 |
|        | 4.1.2. Data Penelitian .....                              | 25 |
|        | 4.2. Metode Analisis Data .....                           | 26 |
|        | 4.3. Pembahasan .....                                     | 26 |
|        | 4.4. Kesimpulan dan Saran .....                           | 27 |
|        | 4.5. Proses Penelitian .....                              | 27 |
| BAB V  | HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....                     | 29 |
|        | 5.1. Gambaran Umum .....                                  | 29 |
|        | 5.1.1. Jumlah Kecelakaan Total .....                      | 31 |
|        | 5.1.2. jumlah Penduduk dan Kendaraan Bermotor .....       | 33 |
|        | 5.2. Kecelakaan Pada Ruas Jalan .....                     | 35 |
|        | 5.3. Kecelakaan Pada Persimpangan Jalan .....             | 39 |
|        | 5.4. Kendaraan Yang terlibat .....                        | 43 |
|        | 5.4.1. Pada Ruas Jalan .....                              | 43 |
|        | 5.4.2. Pada Persimpangan Jalan .....                      | 47 |
|        | 5.5. Waktu Kecelakaan .....                               | 53 |
|        | 5.6. Status Pelaku, Umur Pelaku, dan Jenis Kelamin Pelaku |    |
|        | Kecelakaan .....  | 56 |
|        | 5.6.1. Status Pelaku Kecelakaan .....                     | 56 |
|        | 5.6.2. Umur Pelaku Kecelakaan .....                       | 59 |
|        | 5.6.3. Jenis Kelamin Pelaku Kecelakaan .....              | 62 |



|                |   |    |
|----------------|---|----|
|                | 5.8.2.5. Detail Lokasi <i>Black Spot</i> pada |    |
|                | KM 6 – 6,5 .....                              | 82 |
|                | 5.8.2.6. Detail Lokasi <i>Black Spot</i> pada |    |
|                | KM 6 – 6,5 .....                              | 82 |
|                | 5.8.2.7. Detail Lokasi <i>Black Spot</i> pada |    |
|                | KM 7 – 7,5 .....                              | 83 |
|                | 5.8.2.8. Detail Lokasi <i>Black Spot</i> pada |    |
|                | KM 7,5 – 8 .....                              | 84 |
| BAB VI         | KESIMPULAN DAN SARAN .....                    | 87 |
|                | 6.1. Kesimpulan .....                         | 87 |
|                | 6.2. Saran .....                              | 90 |
| DAFTAR PUSTAKA |   |    |
| LAMPIRAN       |   |    |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 5.1. Data kondisi jalan dan lalulintas harian rata-rata .....  | 30 |
| Tabel 5.2. Jumlah kecelakaan total di jalan Parangtritis sebelum<br>dan sesudah pelebaran jalan .....                                  | 31 |
| Tabel 5.3. Jumlah penduduk dan kendaraan bermotor kabupaten Bantul .....   | 33 |
| Tabel 5.4. Jumlah korban kecelakaan ditinjau dari tingkat keparahan<br>pada ruas jalan Parangtritis pada tahun 1996-2002 .....         | 36 |
| Tabel 5.5. Jumlah korban kecelakaan ditinjau dari tingkat keparahan<br>pada persimpangan jalan Parangtritis pada tahun 1996-2002 ..... | 39 |
| Tabel 5.6. Jumlah kendaraan yang terlibat kecelakaan diruas jalan<br>Parangtritis tahun 1996-2002 .....                                | 43 |
| Tabel 5.7. Jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan di ruas jalan<br>Parangtritis pada tahun 1996-2002 .....                           | 46 |
| Tabel 5.8. Jumlah kendaraan yang terlibat kecelakaan di persimpangan<br>jalan Parangtritis tahun 1996-2002 .....                       | 47 |
| Tabel 5.9. Jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan di persimpangan<br>jalan Parangtritis pada tahun 1996-2002 .....                   | 51 |
| Tabel 5.10. Waktu kejadian kecelakaan lalulintas .....   | 53 |
| Tabel 5.11. Status pelaku kecelakaan pada ruas jalan Parangtritis<br>pada tahun 1996-2002 .....  | 56 |
| Tabel 5.12. Umur pelaku kecelakaan pada ruas jalan Parangtritis  |    |

|  |    |
|--|----|
| pada tahun 1996-2002 .....   | 59 |
| Tabel 5.13. Jenis kelamin pelaku kecelakaan pada ruas jalan Parangtritis |    |
| pada tahun 1996-2002 .....   | 63 |
| Tabel 5.14. Angka kecelakaan sebelum dan sesudah pelebaran jalan         |    |
| pada jalan Parangtritis tahun 1996-2002 .....                            | 66 |
| Tabel 5.15. <i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1996 .....         | 69 |
| Tabel 5.16. <i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1997 .....         | 70 |
| Tabel 5.17. <i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1998 .....         | 71 |
| Tabel 5.18. <i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1999 .....         | 72 |
| Tabel 5.19. <i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 2000 .....         | 73 |
| Tabel 5.20. <i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 2001 .....         | 74 |
| Tabel 5.21. <i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 2002 .....         | 75 |
| Tabel 5.22. Rekapitulasi lokasi <i>black spot</i> untuk semua titik      |    |
| tahun 1996-2002 .....  | 77 |
| Tabel 5.23. Rekapitulasi identifikasi masalah dan upaya                  |    |
| Penanganan pada <i>black spot</i> .....                                  | 85 |

## DAFTAR GRAFIK

|  |    |
|--|----|
| Gambar 5.1. Hubungan jumlah pertambahan penduduk dengan<br>pertambahan kendaraan di Kabupaten Bantul pada<br>tahun 1996-2002 ..... | 35 |
|--|----|





## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.1. Lokasi penelitian .....   | 24 |
| Gambar 4.2. Bagan alir penelitian .....   | 28 |
| Gambar 5.1. Angka korban kecelakaan lalulintas pada jalan<br>Parangtritis .....   | 32 |
| Gambar 5.2. Jumlah penduduk di Kabupaten Bantul tahun<br>1996-2002 .....  | 34 |
| Gambar 5.3. Jumlah kendaraan di Kabupaten Bantul tahun<br>1996-2002 .....   | 34 |
| Gambar 5.4. Jumlah kecelakaan ditinjau dari tingkat keparahan<br>Korban .....   | 37 |
| Gambar 5.5. Prosentase kecelakaan ditinjau dari tingkat keparahan<br>korban pada ruas jalan Parangtritis sebelum dan<br>sesudah pelebaran jalan ..... | 37 |
| Gambar 5.6. Prosentase kecelakaan di ruas jalan Parangtritis sebelum<br>pelebaran jalan tahun 1996-1998 .....   | 38 |
| Gambar 5.7. Prosentase kecelakaan di ruas jalan Parangtritis sesudah<br>pelebaran jalan tahun 1999-2002 .....   | 38 |
| Gambar 5.8. Hubungan jumlah korban kecelakaan berdasarkan tingkat<br>keparahan dipersimpangan pada jalan Parangtritis tahun<br>1996-2002 .....        | 40 |
| Gambar 5.9. Prosentase kecelakaan ditinjau dari tingkat keparahan   |    |

|  |    |
|--|----|
| korban pada persimpangan jalan Parangtritis tahun<br>1996-2002 .....   | 40 |
| Gambar 5.10. Prosentase kecelakaan di ruas jalan Parangtritis<br>sebelum pelebaran jalan tahun 1996-1998 .....                                 | 41 |
| Gambar 5.11. Prosentase kecelakaan di ruas jalan Parangtritis<br>sesudah pelebaran jalan tahun 1999-2002 .....                                 | 41 |
| Gambar 5.12. Hubungan jumlah korban kecelakaan diruas jalan<br>dan dipersimpangan jalan pada jalan Parangtritis<br>tahun 1996-2002 .....       | 42 |
| Gambar 5.13. Hubungan jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan<br>di ruas jalan Parangtritis tahun 1996-2002 .....                             | 44 |
| Gambar 5.14. Prosentase jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan<br>di ruas jalan Parangtritis tahun 1996-2002 .....                           | 44 |
| Gambar 5.15. Prosentase jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan<br>di ruas jalan Parangtritis sebelum pelebaran .....                         | 45 |
| Gambar 5.16. Prosentase jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan<br>di ruas jalan Parangtritis sesudah pelebaran .....                         | 45 |
| Gambar 5.17. Kendaraan yang terlibat kecelakaan di persimpangan<br>pada ruas jalan Parangtritis tahun 1996-2002 .....                          | 48 |
| Gambar 5.18. Prosentase jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan<br>Di persimpangan pada ruas jalan Parangtritis pada<br>Tahun 1996-2002 ..... | 49 |
| Gambar 5.19. Prosentase jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan   |    |

|  |    |
|--|----|
| Pada persimpangan sebelum pelebaran jalan .....                      | 49 |
| Gambar 5.20. Prosentase jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan     |    |
| Pada persimpangan sesudah pelebaran jalan .....                      | 50 |
| Gambar 5.21. Perbandingan kendaraan yang terlibat kecelakaan         |    |
| kurun waktu tahun 1996-2002 .....                                    | 52 |
| Gambar 5.22. Waktu kejadian lakalantas kurun waktu tahun             |    |
| 1996-2002 .....  | 54 |
| Gambar 5.23. Prosentase waktu kejadian lakalantas kurun waktu        |    |
| tahun 1996-2002 .....  | 54 |
| Gambar 5.24. Prosentase waktu kejadian lakalantas sebelum pelebaran  |    |
| Pada jalan Parangtritis tahun 1996-1998 .....                        | 55 |
| Gambar 5.25. Prosentase waktu kejadian lakalantas sesudah pelebaran  |    |
| Pada jalan Parangtritis tahun 1999-2002 .....                        | 55 |
| Gambar 5.26. Status pelaku lakalantas tahun 1996-2002 .....          | 57 |
| Gambar 5.27. Prosentase status pelaku lakalantas sebelum dan sesudah |    |
| pelebaran jalan pada jalan Parangtritis .....                        | 57 |
| Gambar 5.28. Prosentase status pelaku lakalantas sebelum pelebaran   |    |
| jalan pada jalan Parangtritis tahun 1996-1998 .....                  | 58 |
| Gambar 5.29. Prosentase status pelaku lakalantas sesudah pelebaran   |    |
| jalan pada jalan Parangtritis tahun 1999-2002 .....                  | 58 |
| Gambar 5.30. Umur pelaku lalulintas tahun 1996-2002 .....            | 60 |
| Gambar 5.31. Prosentase umur pelaku lakalantas sebelum dan sesudah   |    |
| pelebaran jalan pada jalan Parangtritis .....                        | 61 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 5.32. Prosentase umur pelaku lakalantas sebelum pelebaran<br>jalan pada jalan Parangtritis tahun 1996-1998 .....      | 61 |
| Gambar 5.33. Prosentase umur pelaku lakalantas sesudah pelebaran<br>jalan pada jalan Parangtritis tahun 1999-2002 .....      | 62 |
| Gambar 5.34. Jenis kelamin pelaku lalulintas tahun 1996-2002 .....   | 63 |
| Gambar 5.35. Prosentase jenis kelamin pelaku lakalantas sebelum<br>dan sesudah pelebaran jalan pada jalan Parangtritis ..... | 64 |
| Gambar 5.36. Prosentase jenis kelamin pelaku lakalantas sebelum<br>pelebaran jalan pada jalan Parangtritis .....             | 64 |
| Gambar 5.37. Prosentase jenis kelamin pelaku lakalantas sesudah<br>pelebaran jalan pada jalan Parangtritis .....             | 65 |



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta lokasi penelitian jalan Parangtritis

Lampiran 2. Rekapitulasi data kantor Bina Marga Yogyakarta

Lampiran 3. Rekapitulasi data kantor BPS dan kantor Samsat Bantul

Lampiran 4. Data Kecelakaan dan Lokasi daerah titik-titik kecelakaan pada jalan

Parangtritis tahun 1996-2002

