



DAFTAR ISI

| | |
|-----------------|---|
| Halaman Judul | i |
| Intisari | ii |
| Abstract | iii |
| Kata Pengantar | iv |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Tabel | viii |
| Daftar Gambar | ix |
| Daftar Lampiran | x |
| | |
| Bab I | Pendahuluan |
| 1.1. | Latar belakang penelitian 1 |
| 1.2. | Perumusan masalah 4 |
| 1.3. | Tujuan penelitian 9 |
| 1.4. | Kegunaan penelitian 9 |
| 1.5. | Tinjauan pustaka dan penelitian sebelumnya 9 |
| 1.5.1. | Tinjauan pustaka 9 |
| 1.5.1.1. | Sistem penginderaan jauh 9 |
| 1.5.1.2. | Sistem Informasi geografi 11 |
| 1.5.1.3. | Peta 12 |
| 1.5.1.4. | Sistem manajemen transportasi 12 |
| 1.5.2. | Penelitian sebelumnya 14 |
| 1.6. | Kerangka pemikiran 21 |
| Bab II. | Metode penelitian |
| 2.1. | Alat dan bahan 25 |
| 2.2. | Pengumpulan data 25 |
| 2.2.1. | Pra Lapangan 26 |
| 2.2.1.1. | Interpretasi pola jaringan jalan 26 |
| 2.2.1.2. | Interpretasi jumlah dan bentuk simpang jalan 27 |
| 2.2.1.3. | Interpretasi lebar jalan 30 |

| | |
|--|----|
| 2.2.1.4. Interpretasi penggunaan lahan | 31 |
| 2.2.1.5. Interpretasi bentukan pemisah arus (<i>Divider</i>) | 33 |
| 2.2.2. Data sekunder | 33 |
| 2.2.3. Kerja lapangan dan interpretasi ulang | 35 |
| 2.2.4. Pasca Lapangan | 36 |
| 2.3. Analisa data | 36 |
| 2.4. Formulasi | 37 |
| 2.5. Batasan istilah | 38 |
| Bab III Hasil dan pembahasan | |
| 3.1. Hasil interpretasi foto udara, data sekunder dan kerja Lapangan | 41 |
| 3.1.1. Penentuan dan penamaan ruas jalan terkaji | 41 |
| 3.1.2. Identifikasi penggunaan lahan | 42 |
| 3.1.3. Peta kepadatan permukiman | 44 |
| 3.1.4. Peta pola jaringan jalan | 47 |
| 3.1.5. Peta jumlah dan bentuk simpang jalan | 50 |
| 3.1.6. Peta lebar jalan | 53 |
| 3.1.7. Peta manajemen arus | 55 |
| 3.1.8. Peta pemisah arus | 55 |
| 3.1.9. Peta kejenuhan arus | 55 |
| 3.1.10. Hasil pengolahan data | 59 |
| 3.2. Pembahasan | 60 |
| 3.2.1. Perolehan data, masukan data, dan keluaran data | 60 |
| 3.2.2. Model evaluasi | 62 |
| 3.2.3. Uji tingkat ketelitian | 66 |
| 3.2.4. Evaluasi manajemen jalan satu arah | 68 |
| 3.2.5. Evaluasi hasil penelitian | 72 |
| Bab IV Kesimpulan dan saran | |
| 4.1. Kesimpulan | 76 |
| 4.2. Saran | 77 |
| Daftar pustaka | 78 |
| Lampiran | 82 |