

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| ABSTRAK..... | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan dan Sasaran | 3 |
| 1.4 Ruang Lingkup Penelitian | 4 |
| 1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah..... | 4 |
| 1.4.2 Ruang Lingkup Materi..... | 6 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 6 |
| 1.5.1 Variabel Penelitian..... | 6 |
| 1.5.2 Lokasi dan Waktu Penelitian | 6 |
| 1.5.3 Metode Pengumpulan Data..... | 7 |
| 1.5.4 Teknik Analisis Data | 8 |
| 1.6 Kerangka Pemikiran | 11 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 12 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 13 |
| 2.1 Sistem Transportasi | 13 |
| 2.2 Penggunaan Lahan Perkotaan..... | 15 |
| 2.3 Sistem Transportasi dan Sistem Aktivitas..... | 19 |
| 2.4 Bangkitan dan Tarikan Pergerakan | 26 |
| 2.4.1 Sebaran Pergerakan..... | 30 |
| 2.5 Arus Lalu Lintas dan Kinerja Jalan..... | 30 |
| 2.5.1 Volume (Q)..... | 31 |
| 2.5.2 Kapasitas..... | 32 |

| | |
|--|------------|
| 2.5.3 Derajat Kejenuhan | 37 |
| 2.5.4 Tingkat Pelayanan Jalan | 37 |
| 2.6 Penelitian Terdahulu..... | 40 |
| BAB III GAMBARAN UMUM PENELITIAN..... | 50 |
| 3.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian..... | 50 |
| 3.2 Penggunaan Lahan Sekitar Jl. A.H Nasution (Jl. Raya Ujungberung – Jl. Raya Cipadung) | 51 |
| 3.3 Kondisi Topografi dan Temperatur Rata-Rata | 53 |
| 3.4 Jumlah Penduduk | 53 |
| 3.5 Fungsi Jalan di Kota Bandung..... | 54 |
| BAB IV PEMBAHASAN..... | 58 |
| 4.1 Identifikasi Karakteristik Lalu Lintas di Koridor Jl. A.H Nasution..... | 58 |
| 4.1.1 Jumlah Kendaraan dan Volume Kendaraan yang Melintas di Koridor Jl. A.H Nasution | 58 |
| 4.2 Identifikasi Sistem Transportasi di Koridor Jalan A.H Nasution..... | 75 |
| 4.2.1 Kondisi Fisik Jalan di Setiap Segmen..... | 75 |
| 4.2.2 Trayek Angkutan Umum yang Melewati Koridor Penelitian..... | 83 |
| 4.3 Identifikasi Sistem Aktivitas di Koridor Jalan A.H Nasution | 87 |
| 4.4 Identifikasi Pengaruh Sistem Transportasi dan Sistem Aktivitas Pada Kondisi Lalu Lintas di Koridor Jl. A.H. Nasution | 92 |
| 4.4.1 Analisis Tingkat Pelayanan Jalan | 92 |
| 4.4.2 Tarikan di Setiap Guna Lahan | 100 |
| 4.4.3 Aktivitas Keluar Masuk Kendaraan di Setiap Persimpangan..... | 112 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 122 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 122 |
| 5.2 Saran..... | 125 |
| DAFTAR PUSTAKA | 126 |