

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dalam penelitian ini adalah:

1. Ruas Jalan HB. Yasin Kecamatan Kota Selatan memiliki kapasitas sebesar 2.903 smp/jam dengan kapasitas dasarnya sesuai MKJI 1997 adalah 2.900 smp/jam. Volume lalu lintas maksimum atau jam puncak terjadi pada hari senin pukul 17.00-18.00 WITA yaitu sebanyak 2.614 Kend/Jam.
2. Derajat kejenuhan pada ruas Jalan HB. Yasin sebesar 0,28 berada direntang 0,20-0,44 maka dapat diartikan ruas jalan ini memiliki tingkat pelayanan B dengan karakteristik arus stabil tetapi kecepatan operasional mulai dibatasi oleh kondisi lalulintas. Pengemudi memiliki kebebasan yang cukup untuk memilih kecepatan.

#### **5.2 Saran**

Untuk meningkatkan kapasitas ruas jalan ini disarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Perkembangan lalu lintas perlu dianalisa terus menerus secara berlanjut, sehingga dapat diketahui pengaruh perkembangan jumlah kendaraan terhadap lalulintas.
2. Kedisiplinan pengemudi dalam mentaati peraturan lalu lintas perlu lebih ditingkatkan, sebab banyak pelanggaran yang dilakukan terutama di daerah persimpangan.
3. Pengendalian hambatan samping berupa pelanggaran berhenti atau parkir di tempat-tempat tertentu. Demikian pula dengan aktivitas samping jalan yang akan sangat mempengaruhi kapasitas jalan tersebut, disarankan untuk membangun trotoar/pedestrian sehingga para pejalan kaki tidak akan menggunakan badan jalan yang akan mengurangi kinerja lalu lintas tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Black, Alan, 1995. *Urban Mass Transportation Planning*. Singapore: McGraw-Hill Book Co.
- Dirjen Bina Marga, 1997. *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Khisty, Jotin & Lall, 2003. *Dasar-Dasar Perencanaan Transportasi*. Jakarta: Erlangga.
- Oglesby, Clarkson H. & Hicks, R. Gary. 1999. *Teknik Jalan Raya*. Jakarta: Erlangga.
- Peraturan Pemerintah No. 34 Tahun 2006 tentang *Jalan*
- Peraturan Pemerintah No. 43 tahun 1993 tentang *Prasarana dan Lalulintas Jalan*
- Peraturan Menteri Perhubungan No. 14 Tahun 2006 tentang *Manajemen dan Rekayasa Lalulintas Di Jalan*
- Sukirman, Silvia, 1999. *Dasar-dasar Perencanaan Geometrik Jalan*. Bandung: Nova.
- Tamin, Ofyar Z., 2003. *Perencanaan dan Pemodelan Transportasi, Contoh Soal dan Aplikasi, Edisi Kesatu*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 tentang *Lalulintas dan Angkutan Jalan*



## LAMPIRAN