

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisa dari dampak pemasangan separator terhadap kinerja ruas jalan di jalan Jendral Soeharto Naikoten 1 Kota Kupang maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

Tabel 5.1 Kesimpulan Hasil Perhitungan

Titik Pengamatan	Hambatan Samping	Volume (smp/jam)	Kapasitas (smp/jam)	Derajat Kejenuhan	Tingkat Pelayanan	Tundaan (detik)	Panjang Antrian (meter)
1	929,8	2040,35	2518,13	0,81	D	30-45	55
2							

Sumber: Hasil Perhitungan

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka adapun saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Untuk mengurangi tundaan dan panjang antrian, diperlukan perilaku masyarakat mematuhi peraturan lalu lintas.
2. Sebaiknya ada peninjauan kembali untuk ketak pintu keluar masuk pasar tidak langsung ke jalan Jendral Soeharto yang dalam keadaan padat kendaraan.
3. Untuk mengurangi tingkat hambatan samping akibat kurangnya kesadaran untuk tidak parkir dan berhenti dibahu jalan serta menaati rambu-rambu larangan yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariefin, H. Benny Mochtar E. dan Sahrullah. 2015. *Pengaruh Hambatan Samping Terhadap Kinerja Ruas Jalan Lambung Mangkurat di Pasar Rahmat Kota Samarinda*. Samarinda
- Departemen Pekerjaan Umum. 1997. *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*. Direktorat Jendral Binamarga, Direktorat Bina Jalan Kota.
- Departemen Permukiman Dan Prasarana Wilayah. 2004. *Perencanaan Separator Jalan*
- Morlock , Edward K. 1986. *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*. Jakarta: Erlangga.
- Pignataro, L.J. 1973. *Traffic Engineering Theory and Praticce*, Prentice Hall, inc.
- Rahayu, Gati dkk. 2009. Analisa Arus Jenuh dan Panjang Antrian pada Simpang Bersinyal: Studi Kasus di Jalan Dr. Sutomo-Suryopranoto. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*: Yogyakarta. Vol 12,N0. 1, 99-108.
- Ramadhan, D.R. 2016. *Analisis Panjang Antrian dan Waktu Tundaan pada Simpang Bersinyal (Studi Kasus Simpang Colombo-Gajayana dan Simpang Demangan)*. Jurnal Skripsi Teknik Sipil, UGM: Yogyakarta.
- Sukirman, S. 1994. *Dasar-Dasar Perencanaan Geometrik Jalan Raya*, Nova, Bandung.
- Sumina. 2002. *Analisa Simpang Tak Bersinyal dengan Bundaran*. Universitas Tunas Pembangunan Surakarta: Surakarta.
- US-HCM. 1985. *Highway Capacity Manual*.