

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengolahan data yang dilakukan, maka dapat disimpulkan:

- a. Volume lalu lintas maksimum atau jam puncak kepadatan terjadi pada hari senin tanggal 16 Juli 2012 pukul 18.00 - 19.00 Wita yaitu sebanyak 3013 kend/jam sedangkan dalam MKJI 1997 diperoleh volume lalu lintas maksimum sebesar 1602,5 smp/jam.
- b. Ruas Jalan Moh. Abdul Wahab termasuk dalam kategori kelas hambatan samping sangat tinggi dengan frekuensi berbobot 908,4 kondisi ini termasuk daerah komersial dengan aktivitas pasar di samping jalan, hal ini menyebabkan kendaraan pada ruas jalan ini bergerak lambat.
- c. Nilai derajat kejenuhan awal adalah sebesar 0,77 dengan kategori tingkat pelayanan D dengan kondisi arus yang mulai tidak stabil. Pemecahan masalah diambil alternatif empat dengan perhitungan kembali diperoleh volume lalu lintas 941,9 smp/jam, frekuensi hambatan samping 409 dengan kelas hambatan samping sedang, kecepatan arus bebas 40,1 km/jam, kapasitas 1812,79 smp/jam, dan derajat kejenuhan 0,52 dengan tingkat pelayanan C kondisi arus stabil.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh selama penelitian, maka dapat disarankan bahwa:

- a. Kepada para pengguna Jalan Moh. Abdul Wahab, terutama pengemudi bentor dan kendaraan umum lainnya agar tidak memarkir kendaraannya di sisi jalan, karena akan mempersempit ruang jalan sehingga ruas jalan utamanya di sekitar Pusat Perdagangan Telaga Mart, menjadi macet pada jam-jam puncak.

- b. Perlu adanya peningkatan perbaikan fasilitas jalan, seperti pengadaan rambu-rambu lalu lintas yang sesuai dengan kondisi jalan yang ada dan lebih ditingkatkan lagi penegakan hukum dan pemberian sanksi bagi pelanggar peraturan lalu lintas.
- c. Kepada pihak pemerintah diharapkan agar memperhatikan jalur kendaraan. Jalan Moh. Abdul Wahab hanya untuk kendaraan yang berasal dari arah Kabupaten Gorontalo ke Kota Gorontalo, sedangkan untuk arus yang sebaliknya dari Kota Gorontalo dipindahkan ke Jalan Teknik. Simpang tiga menuju Pilohayanga dan simpang tiga Gelanggang Olahraga diberlakukan satu jalur juga yaitu hanya untuk kendaraan keluar badan Jalan Moh. Abdul Wahab.