

BAB V

PENUTUP

1.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut : Volume lalu lintas maksimum atau jam puncak terjadi pada hari Senin pukul 09.00-10.00 WITA yaitu sebanyak 1533 kend/jam dan 650,90 smp/jam. Hambatan samping yang terjadi termasuk dalam kategori kelas hambatan samping sedang yaitu 308,9. yang frekuensi kejadian terbobot antara 300 - 499. Kecepatan rata-rata untuk kendaraan ringan di lokasi penelitian yaitu sebesar 19,99 km/jam dengan waktu tempuh 0,0054 jam (0,32 menit atau 19,45 detik). Kecepatan arus bebas kendaraan ringan 34,32 km/jam dengan waktu tempuh 0,003 jam (0,18 menit atau 10,8 detik). Derajat kejenuhan pada ruas Jalan Mutiara yaitu sebesar 0,322. Tingkat pelayanan di ruas Jalan Mutiara berada di level B, karena nilai DS = 0,322 masih berada di rentang nilai 0,21 – 0,44,

1.2 Saran

Berdasarkan simpulan di atas dapat disarankan hal sebagai berikut : Sebaiknya di ruas Jalan Mutiara Kecamatan Banggai Kabupaten Banggai Kepulauan terutama pada jam-jam puncak perlu dipasang rambu-rambu lalu lintas yang mengatur lalu lintas kendaraan serta menyediakan tempat parkir kendaraan.