

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pada kondisi normal sebelum diberlakukannya PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) kinerja ruas jalan Sawahan – Andalas pada jam puncak memiliki derajat kejenuhan 0,518 dengan indeks tingkat pelayanan (ITP) berada pada rentang 0,45-0,74 yang berada pada kelas C dimana kondisi arus lalu lintas stabil, dan kepadatan lalu lintas sedang.
2. Pada kondisi New Normal kinerja ruas jalan Sawahan – Andalas pada jam puncak memiliki derajat kejenuhan 0,62 dengan indeks tingkat pelayanan (ITP) berada pada rentang 0,45-0,74 yang berada pada kelas C dimana kondisi arus lalu lintas stabil, dan kepadatan lalu lintas sedang.
3. Berdasarkan hasil dari penyebaran kuisioner pada jalan Sawahan tentang rambu evakuasi tsunami yang tersedia pada ruas jalan tersebut belum cukup.
4. Data yang digunakan untuk prediksi terjadinya tsunami adalah data lalu lintas pada saat New Normal, karena volume kendaraan yang lewat pada ruas jalan sawahan lebih banyak dibandingkan dengan volume kendaraan sebelum diberlakukannya PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) di Kota Padang.

Kinerja ruas jalan Sawahan Padang pada saat kondisi prediksi adalah:

- Pada kondisi A kinerja ruas jalan Sawahan – andalas memiliki nilai derajat kejenuhan 1,1 dengan indeks tingkat pelayanan (ITP) F dimana pada kondisi ini arus lalu lintas dipaksakan, kecepatan rendah, volume diatas kapasitas dan antrian panjang.
- Pada kondisi B kinerja ruas jalan Sawahan – andalas memiliki nilai derajat kejenuhan 1,102 dengan indeks tingkat pelayanan (ITP) F dimana pada kondisi ini arus lalu lintas dipaksakan, kecepatan rendah, volume diatas kapasitas dan antrian panjang.
- Kondisi arus lalu lintas pada ruas jalan Sawahan Padang belum mampu melayani kebutuhan arus lalu lintas saat prediksi terjadi tsunami.

5.2 SARAN

1. Untuk penelitian selanjutnya dianjurkan untuk melakukan survey ketika hari libur untuk mendapatkan perbandingan pada survey di hari biasa.
2. Dalam melakukan prediksi dengan metoda asumsi agar dapat memberikan lebih banyak asumsi agar hasil yang ingin di capai terwakili untuk semua kondisi.