

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis Simpang Jalan Besar Tembung- Jalan Pasar 7 diambil kesimpulan :

1. Volume lalu lintas tertinggi didapatkan pada Hari Sabtu 07 Juni 2025 yaitu sebesar 2640 SMP/Jam.
2. Dari penelitian diperoleh hasil kapasitas simpang (C) pada hari Sabtu 07 Juni 2025 sebesar 3429 SMP/Jam
3. Kinerja lalu lintas di Simpang Jalan Besar Tembung- Jalan Pasar 7 Diperoleh hasil Derajat Kejenuhan (D_j) sebesar 0,7 dengan Tingkat pelayanan (*level Of Service*) C, Nilai Tundaan 12,55 det/SMP, nilai peluang antrian (P_a) diperoleh berkisar antara 20% - 41 %.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan hasil penelitian, maka ada beberapa saran bagi penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengurangi derajat kejenuhan level of service (F) maka disarankan bagi pemerintah Kabupaten Deli Serdang atau dinas terkait agar mengurangi hambatan samping dengan melarang angkutan umum untuk menaik dan menurunkan penumpang di lengan simpang.
2. Saran lainnya juga dapat memberikan rambu lalu lintas seperti rambu larangan parkir di setiap lengan simpang agar tidak adanya parkir liar disekitar simpang,
3. Melakukan rekayasa lalu lintas pada saat jam sibuk dengan mengalihkan arah lalu lintas