

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari pengaruh volume gerakan membelok terhadap tundaan peluang antrian di simpang tak bersinyal di jalan RW Monginsidi III-Jalan Shopping Center dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil rekapitulasi arus maksimal pada Jalan RW Monginsidi III-Jalan Shopping Center terjadi pada hari Rabu 30 November – Selasa 6 Desember 2022 pada pukul 16:00-17:00 dengan total arus sebesar 2107,4.
2. Berdasarkan kapasitas persimpangan arus kendaraan yang digunakan dalam perhitungan kapasitas di sini adalah data-data arus lalu lintas maksimal, minimal dan rata-rata untuk setiap jam puncak pagi, siang dan sore. Dalam perhitungan kapasitas ini digunakan data arus minimal pukul 08:00-09:00 sebesar 555,9 smp/jam.
3. Rekomendasi solusi pengelolaan simpang tiga tak bersinyal, perlu dilakukan penambahan rambu lalu lintas seperti dilarang parkir. Karena ini merupakan kawasan Pertokoan, Rumah Sakit, dan Kuliner sehingga banyak kendaraan tidak sembarang parkir dikarenakan aktivitas kendaraan dan hambatan samping mempengaruhi laju kendaraan. Hal ini terjadi karena pada kedua lokasi terjadi aktivitas lalu lintas. Tipe rambu yang digunakan adalah rambu pengatur lalu lintas persimpangan tiga sisi kanan, rambu lalu lintas persimpangan tipe T.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan maka diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan referensi tambahan atau acuan bagi yang berminat untuk melakukan penelitian sejenis dan dapat dijadikan perbandingan atau pertimbangan dengan memperhatikan kendala-kendala yang dialami untuk

perbaikan dan penyempurnaan pelaksanaan penelitian.

2. Perlu dilakukan pemasangan rambu lalu lintas seperti pada persimpangan agar memberikan prioritas bagi kendaraan pada jalan mayor sehingga mengurangi kemacetan yang terjadi pada persimpangan.