

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data volume pada ruas jalan Pertahanan Patumbak, kecamatan Patumbak depan PT. Universal Gloves, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

A. Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, maka didapat bahwa volume lalu lintas tertinggi sebagai berikut :

1. Pada hari senin 13 Desember 2021 pukul 07.00-08.00 WIB sebesar 1278,4 smp/jam ke arah utara
2. Pada hari senin 13 Desember 2021 pukul 16.00-15.00 WIB sebesar 1043,05 ke arah selatan

B. Dengan kapasitas sebesar 2.396,85 smp/jam, maka nilai derajat kejenuhan yang didapat adalah 0,533 pada arah utara dengan tingkat pelayanan C hal ini menunjukkan arus stabil tetapi kecepatan dan gerak kendaraan dikendalikan, pengemudi dibatasi dalam memilih kecepatan. Derajat kejenuhan yang didapat pada arah selatan adalah 0.435 maka tingkat pelayanan adalah B hal ini menunjukkan arus stabil dan kecepatan terbatas.

5.2 Saran

Dari hasil analisa yang telah dilakukan maka saran yang dapat diberikan penulis adalah sebagai berikut :

1. Solusi yang dapat saya beri dari hasil penelitian ini adalah dimana untuk mengurangi kemacetan diperlukan pelebaran badan jalan dengan cara memakai bahu jalan, dimana bahu jalan tersebut sebesar 1,5 m/bahu dengan demikian didapat hasil pelebaran badan jalan sebesar 3 m dari ukuran semula, serta menutup bagian atas paret jalan tersebut untuk digunakan sebagai pengganti bahu jalan sehingga dapat menampung jumlah kendaraan yang lewat pada saat jam-jam macet di jalan tersebut.
2. Untuk mengurangi kemacetan diperlukan adanya kesadaran masyarakat agar tidak parkir dan berhenti sampai kebadan jalan, dan diperlukannya petugas yang berwenang untuk mengatur jalannya lalu-lintas pada saat jam-jam tertentu.

THE
Character Building
UNIVERSITY