

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Mengingat hasil yang diperoleh dari pemeriksaan analitis dan wacana mengenai signifikansi Unit Penumpang Equivalent (EMP) yang berkaitan dengan sepeda motor dan kendaraan berat di sepanjang Segmen Jalan Adi Sucipto yang membentang dari Simpang Oesapa hingga Pasar Penfui, kesimpulan berikut dapat diartikulasikan.

1. Nilai Pengukuran Kinerja Empiris (EMP) yang berkaitan dengan kendaraan berat, sebagaimana diekstrapolasi dari temuan penyelidikan ini, terlihat berada dalam interval 0,32 hingga 0,56, menghasilkan nilai rata-rata yang dihitung 0,41. Parameter ini jauh lebih rendah dari nilai EMP untuk kendaraan berat yang ditetapkan oleh Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI) 2023, yang telah digambarkan di 1,3. Perbedaan ini menunjukkan bahwa pengaruh kendaraan berat terhadap dinamika lalu lintas dalam segmen jalan yang diteliti dalam penelitian ini relatif kurang signifikan daripada perkiraan yang diartikulasikan dalam PKJI 2023.
2. Hasil analisis menunjukkan bahwa lebar efektif jalan berpengaruh secara deskriptif terhadap nilai EMP. Segmen jalan dengan lebar efektif yang lebih besar cenderung menghasilkan nilai EMP yang lebih kecil karena kendaraan memiliki ruang gerak yang lebih luas sehingga interaksi antar kendaraan menjadi lebih rendah. Sebaliknya, pada segmen dengan lebar efektif yang lebih kecil, nilai EMP cenderung lebih besar akibat meningkatnya interaksi antar kendaraan dalam arus lalu lintas.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan empiris yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan, rekomendasi selanjutnya dapat diartikulasikan sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mempertimbangkan faktor lain yang dapat mempengaruhi nilai EMP, seperti volume lalu lintas, derajat kejenuhan, serta aktivitas samping, sehingga diperoleh hasil analisis yang lebih komprehensif.
2. Penelitian lanjutan juga dapat dilakukan dengan menggunakan metode analisis yang berbeda atau dengan melakukan uji statistik untuk mengetahui tingkat pengaruh lebar efektif jalan terhadap nilai EMP secara kuantitatif.