

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan analisis data kinerja ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun dapat disimpulkan bahwa ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun memiliki Tingkat pelayanan operasional ruas jalan A untuk tipe jalan 4/2 terbagi arah masuk dan keluar sedangkan untuk tingkat pelayanan operasional ruas jalan B pada tipe jalan 4/2 tidak terbagi yang dimana dengan Tingkat pelayanan tersebut dapat menimbulkan potensi kendaraan berkecepatan tinggi dalam melintas. Berdasarkan data hasil survey spot speed di ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun di semua segmen titik kecelakaan, kendaraan yang beroperasi memiliki rata rata kecepatan di atas batas kecepatan rencana ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun.
2. Berdasarkan hasil analisis uji laik jalan dengan pemeringkatan Bintang di dapatkan beberapa atribut jalan yang memiliki nilai resiko yang cukup tinggi dan telah menimbulkan kecealakaan berdasarkan data kronologi kecelakaan ruas jalan Basuki Rahmat kota Madiun 2023 yang dimana dari hasil analisis data kecelakaan di ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun dihasilkan faktor penyebab kecelakaan dari segi manusia dan prasarana
3. Berdasarkan analis uji laik jalan dengan pemeringkatan Bintang di dapat di simpulkan perlunya penanganan pada atribut - atribut jalan yang memiliki nilai resiko yang cukup tinggi terutama pada kecepatan operasional , kualitas persimpangan, fasilitas pejalan kaki, jenis objek sisi jalan, jarak objek sisi jalan, lebar bahu yang di perkeras, rekayasa

pengaturan kecepatan, jarak pandang, dan delineasi pada segmen segmen titik kecelakaan di ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun.

6.2 Saran

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, maka terdapat :

1. Perlu dilakukannya pembatasan kecepatan untuk kendaraan yang melintas pada ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan kertoharjo kota Madiun dengan penambahan fasilitas perlengkapan jalan yaitu pita penggaduh, rambu batas kecepatan, dan rambu peringatan agar kendaraan menurunkan kecepatan operasional dan lebih berhati hati saat melintas di ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun
2. Perlu dilakukannya peningkatan fasilitas pejalan kaki pada ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun yang berda di depan terminal Purbaya kota Madiun awalnya berupa zebra cross menjadi penyebrangan pelican dengan lapak tunggu yang bertujuan untuk memberikan keselamatan pada pejalan kaki saat menyebrang ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun
3. Perlu di lakukannya pemberian marka pada ruas jalan thawang bhakti dan ruas jalan bela negara saat memasuki ruas jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo kota Madiun agar pengendara mendahulukan lalu lintas ruas jalan Basuki Rahmat pada saat ingin pengendara ingin melintas.
4. Perlu dilakukannya pengecekan ataupun pemeliharaan secara berkala terhadap fasilitas-fasilitas perlengkapan jalan yang berada di ruas Jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo Kota Madiun oleh pihak dinas terkait agar fasilitas perlengkapan jalan tetap berada dalam kondisi yang baik.
5. Perlu dilakukannya penebangan terhadap pohon yang berada pada bahu jalan ruas Jalan Basuki Rahmat kecamatan Kartoharjo Kota Madiun oleh pihak dinas terkait agar kedepannya tidak menimbulkan Tingkat fatalitas kecelakaan yang tinggi