

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi inventarisasi perlengkapan jalan pada ruas Jalan Adinegoro Kabupaten Sijunjung sepanjang 7,4 km, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kondisi eksisting perlengkapan jalan pada ruas Jalan Adinegoro Kabupaten Sijunjung secara keseluruhan sangat tidak memadai dan tidak memenuhi standar yang ditetapkan dalam peraturan perundang-undangan yang berlaku. Rambu lalu lintas yang ada sangat minim dan sebagian besar dalam kondisi rusak; marka jalan hampir tidak teridentifikasi akibat cat yang sangat pudar dan tidak retroreflektif; guardrail dan delineator hanya ditemukan pada beberapa segmen pendek dalam kondisi yang minim dan cermin tikungan tidak ditemukan sama sekali; dan penerangan jalan umum hanya tersedia di beberapa segmen pada ruas jalan tersebut. Dengan minimnya perlengkapan jalan yang ada pada ruas jalan tersebut, akan mengakibatkan kecelakaan bagi pengguna jalan.
2. Upaya penanganan keselamatan lalu lintas jalan pada ruas Jalan Adinegoro dengan beberapa usulan perbaikan dan penambahan perlengkapan jalan, yaitu :
 - a. Penambahan rambu lalu lintas dengan jumlah 1 unit rambu larangan, 2 unit rambu peringatan dan 36 rambu peringatan
 - b. Penambahan marka jalan dengan panjang 2.609 m²
 - c. Perbaikan dan penambahan lampu jalan umum yang berjumlah 14 unit
 - d. Penambahan cermin tikungan dengan jumlah 1 unit
 - e. Penambahan guardrail sepanjang 48 meter
 - f. Penambahan paku jalan dengan jumlah 1.850 unit
3. Berdasarkan SBU pada sistem E-Katalog INAPROC Provinsi Sumatera Barat Tahun 2026, dengan biaya perkiraan dalam pemenuhan perlengkapan jalan pada ruas Jalan Adinegoro yakni sebesar

Rp.1.784.532.155,- (Satu Miliar Tujuh Ratus Delapan Puluh Empat Juta Lima Ratus Tiga Puluh Dua Ribu Seratus Lima Puluh Lima Rupiah)

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi perlengkapan jalan yang telah dilaksanakan, maka ada beberapa saran yang dilakukan dalam upaya penanganan keselamatan jalan sebagai berikut :

- a. Agar pihak terkait diharapkan dapat segera melakukan perbaikan dan pengadaan perlengkapan jalan pada ruas Jalan Adinegoro secara bertahap dengan memprioritaskan fasilitas yang paling utama terhadap keselamatan lalu lintas, yaitu rambu lalu lintas, marka jalan, lampu penerangan jalan umum, guardrail pada segmen lereng curam, cermin tikungan, dan delineator pada tikungan tajam.
- b. Setelah pemasangan perlengkapan jalan, perlu dilakukan pemeliharaan rutin dan berkala (*periodic maintenance*) secara terjadwal minimal satu kali dalam setahun untuk memastikan seluruh fasilitas tetap dalam kondisi baik dan berfungsi optimal. Pengecekan berkala mencakup kondisi fisik rambu, keterbacaan marka, kondisi guardrail dan sambungan, reflektor delineator, fungsi lampu PJU, serta orientasi cermin tikungan.
- c. Selain perbaikan infrastruktur, diperlukan upaya peningkatan kesadaran pengguna jalan melalui sosialisasi keselamatan berlalu lintas yang melibatkan masyarakat di sekitar ruas Jalan Adinegoro, mengingat faktor manusia tetap merupakan faktor dominan penyebab kecelakaan lalu lintas.