

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis kondisi perlengkapan jalan, upaya peningkatan keselamatan, dan perkiraan biaya yang dibutuhkan pada ruas Jalan Raya Sitangkai–Tanjung Ampalu di Nagari Palaluar, Kabupaten Sijunjung. Data diperoleh melalui survei inventarisasi perlengkapan jalan (primer) serta data kecelakaan dan volume lalu lintas (sekunder). Hasil analisis menunjukkan bahwa kondisi eksisting masih kurang memadai, ditandai dengan marka jalan yang pudar, rambu lalu lintas yang minim, delineator yang rusak, serta sebagian besar lampu jalan yang tidak berfungsi. Untuk meningkatkan keselamatan berlalu lintas maka, diusulkan perbaikan dan penambahan fasilitas berupa marka jalan, rambu lalu lintas, lampu penerangan, cermin tikungan, *delineator*, serta pemasangan pita pengkaduh di kawasan sekolah. Dengan estimasi biaya keseluruhan yang dibutuhkan mencapai Rp. 2.054.877.083,-. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi pemerintah daerah dan instansi terkait dalam perencanaan serta pelaksanaan perbaikan infrastruktur jalan guna menekan angka kecelakaan lalu lintas.

Kata kunci: Keselamatan Lalu Lintas, Perlengkapan Jalan, Kabupaten Sijunjung

ABSTRACT

This study analyzes the condition of road facilities, safety improvement efforts, and cost estimation along the Sitangkai–Tanjung Ampalu road section in Nagari Palaluar, Sijunjung Regency. Data were obtained from a road facility inventory survey (primary) and accident records with traffic volume data (secondary). The analysis revealed that the existing facilities were inadequate, with faded markings, limited traffic signs, damaged delineators, and mostly non-functional streetlights. To improve safety, several measures were proposed, including road marking repairs, installation of traffic signs, street lighting, convex mirrors, delineators, and rumble strips in school areas. The estimated total cost required is IDR 2,054,877,083. This research is expected to serve as a reference for local government and related agencies in planning and implementing road infrastructure improvements to reduce traffic accidents.

Keywords: *Traffic Safety, Road Facilities, Kabupaten Sijunjung*