

SURVEI KONDISI JALAN KABUPATEN PESISIR SELATAN TAHUN 2024 MENGGUNAKAN PROVINCIAL/KABUPATEN ROAD MANAGEMENT SYSTEM (PKRMS)

Nicko Pratama¹, Novirman Jamarun^{1*}

Universitas Andalas, Indonesia

Email: nickoprata032@gmail.com

Abstrak

Peningkatan jumlah kendaraan bermotor di Indonesia menuntut preservasi jalan yang optimal untuk mendukung mobilitas dan aktivitas ekonomi masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menilai kondisi jalan Kabupaten Pesisir Selatan menggunakan metode Provincial/Kabupaten Road Management System (PKRMS). Data dikumpulkan melalui survei kondisi jalan, inventarisasi, serta analisis lalu lintas. Hasil menunjukkan bahwa 42,86% jalan tergolong mantap, sedangkan 57,14% mengalami kerusakan yang membutuhkan pemeliharaan lebih lanjut. Metode PKRMS memungkinkan optimalisasi pemeliharaan jalan dengan anggaran yang efisien.

Kata Kunci: PKRMS, kondisi jalan, pemeliharaan, infrastruktur

Abstract

The increasing number of motor vehicles in Indonesia demands optimal road preservation to support mobility and economic activities. This study aims to assess the condition of roads in Pesisir Selatan Regency using the Provincial/Kabupaten Road Management System (PKRMS) method. Data was collected through road condition surveys, inventory documentation, and traffic analysis. The results indicate that 42.86% of the surveyed roads are in good condition, while 57.14% require maintenance due to various levels of deterioration. The PKRMS method enables efficient budget allocation for road maintenance by prioritizing repairs based on objective assessments. Implementing this system can enhance infrastructure management and improve transportation quality in the region.

Keywords: PKRMS, road condition, maintenance, infrastructure