

**PEKERJAAN SURVEY KONDISI JALAN PROVINSI
SUMATERA BARAT TAHUN 2023 MENGGUNAKAN
PROVINCIAL/KABUPATEN ROAD MANAGEMENT SYSTEM
(PKRMS)**

LAPORAN TEKNIK

**ILHAM HALICH
NIM :2441612017**

PEMBIMBING:

Prof.Ir. Nilda Tri Putri, MT, Ph.D, IPU, ASEAN Eng



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
2024**

ABSTRAK

Survei kondisi jalan di Provinsi Sumatera Barat menggunakan metode Provincial/Kabupaten Road Management System (PKRMS) dilakukan untuk menilai kondisi infrastruktur jalan dan jembatan secara komprehensif. Survei ini mencakup 65 ruas jalan provinsi dengan total panjang 1.309 km untuk jalan aspal/beton dan 381,03 km jalan non-aspal. Hasil survei menunjukkan 87,78% jalan aspal/beton dalam kondisi mantap dan 12,12% tidak mantap, sementara 100% jalan non-aspal dalam kondisi tidak mantap. Metode PKRMS melibatkan pengumpulan data inventarisasi jalan, kondisi permukaan, lalu lintas, serta analisis menggunakan aplikasi khusus. Data yang diperoleh digunakan untuk menentukan prioritas pemeliharaan dan perbaikan infrastruktur. Survei ini penting mengingat karakteristik geografis Sumatera Barat yang beragam dan tantangan dalam pemeliharaan infrastruktur, seperti kondisi topografi, curah hujan tinggi, serta keterbatasan anggaran.

Kata kunci: PKRMS, survei kondisi jalan, infrastruktur jalan, pemeliharaan jalan, manajemen jalan

