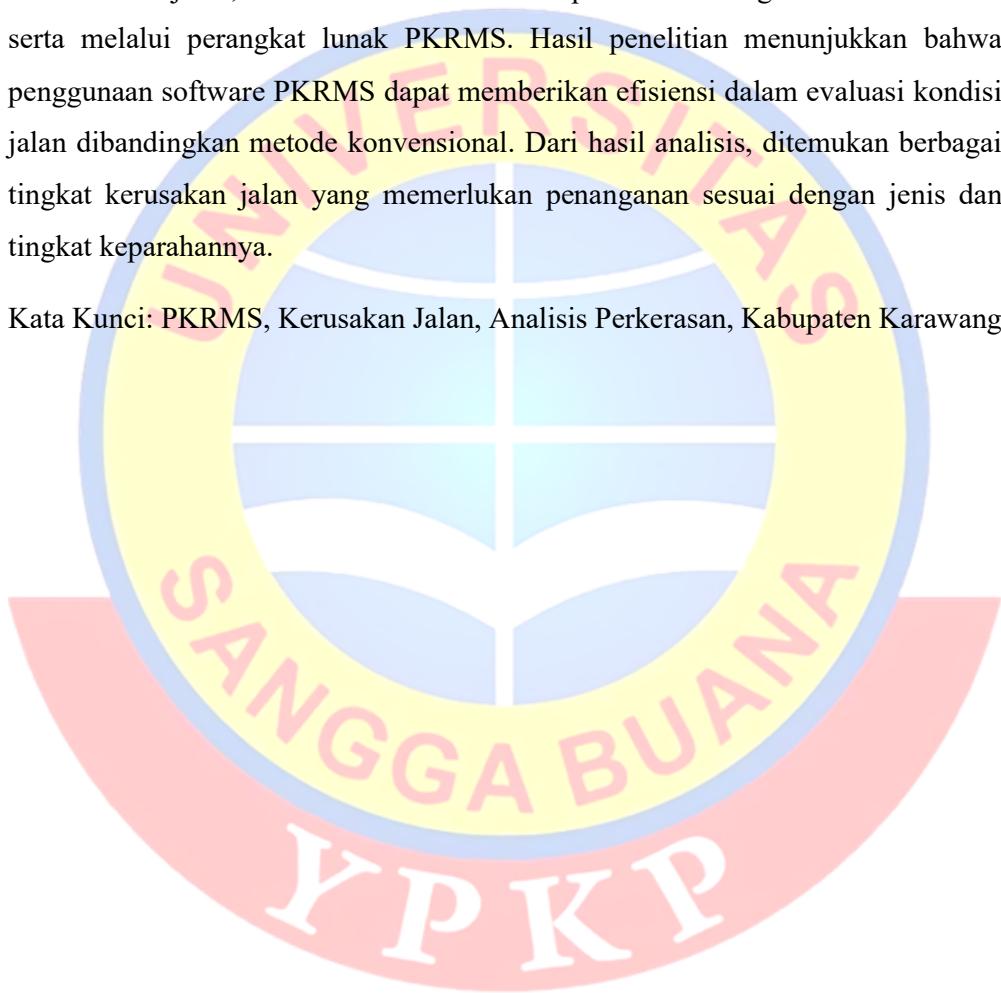


ABSTRAKK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kerusakan jalan pada 20 ruas jalan di Kecamatan Karawang Timur, Kabupaten Karawang, menggunakan metode Bina Marga dan Provincial/Kabupaten Road Management System (PKRMS). Metode yang digunakan dalam penelitian ini mencakup survei kondisi jalan, inventarisasi jalan, dan analisis data kondisi perkerasan dengan metode manual serta melalui perangkat lunak PKRMS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan software PKRMS dapat memberikan efisiensi dalam evaluasi kondisi jalan dibandingkan metode konvensional. Dari hasil analisis, ditemukan berbagai tingkat kerusakan jalan yang memerlukan penanganan sesuai dengan jenis dan tingkat keparahannya.

Kata Kunci: PKRMS, Kerusakan Jalan, Analisis Perkerasan, Kabupaten Karawang



ABSTRACT

This study aims to analyze the level of road damage on 20 road sections in East Karawang Sub-district, Karawang Regency, using Bina Marga and Provincial/District Road Management System (PKRMS) methods. The methods used in this research include road condition survey, road inventory, and pavement condition data analysis using manual methods as well as PKRMS software. The results showed that the use of PKRMS software can provide efficiency in evaluating road conditions compared to conventional methods. From the analysis, various levels of road defects were found that require treatment according to their type and severity.

Keywords: PKRMS, Road Damage, Pavement Analysis, Karawang Regency

