

“PENGARUH PEMBANGUNAN LOKASI KULINER JOMBANG TERHADAP KINERJA JALAN KH. A. DAHLAN DAN JALAN GUBERNUR SURYO”

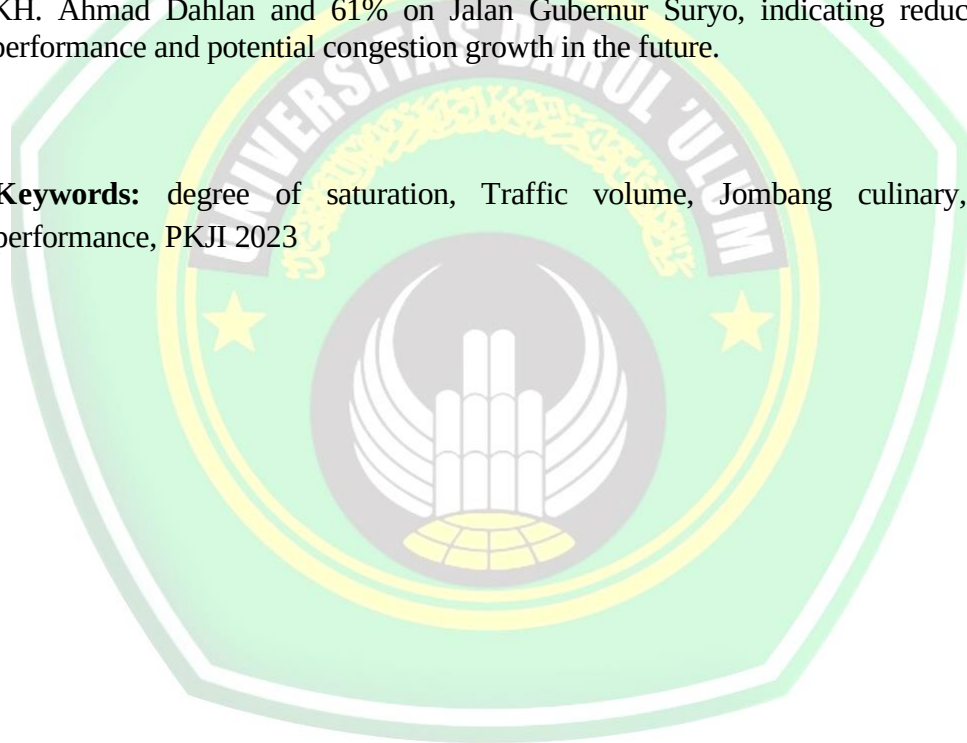
ABSTRAC

M. AFIIF ZUHDI ATHAULLAH/212322201032

e-mail : mafiifzuhdi@gmail.com

Urban growth often leads to increased traffic, especially in economic and social hubs. In Jombang Regency, Jalan KH. Ahmad Dahlan and Jalan Gubernur Suryo are two busy roads affected by the 2024 development of “Kuliner Jombang,” located between them, with the former serving as the main entrance and the latter as the exit. This study, based on the Indonesian Road Capacity Manual (PKJI 2023), examines traffic volume, degree of saturation, and road performance before and after the development. Field surveys recorded peak volumes of 6,027 veh/hour on Jalan KH. Ahmad Dahlan and 4,116 veh/hour on Jalan Gubernur Suryo. Saturation levels rose from 0.59 to 0.95 and 0.61 to 0.98, respectively. The results show a significant impact, with a 62% increase on Jalan KH. Ahmad Dahlan and 61% on Jalan Gubernur Suryo, indicating reduced road performance and potential congestion growth in the future.

Keywords: degree of saturation, Traffic volume, Jombang culinary, Road performance, PKJI 2023



“PENGARUH PEMBANGUNAN LOKASI KULINER JOMBANG TERHADAP KINERJA JALAN KH. A. DAHLAN DAN JALAN GUBERNUR SURYO”

ABSTRAK

M. AFIIF ZUHDI ATHAULLAH/212322201032

e-mail : mafiifzuhdi@gmail.com

Kecelakaan Pertumbuhan wilayah perkotaan memicu peningkatan lalu lintas, terutama di pusat kegiatan ekonomi dan sosial. Di Kabupaten Jombang, Jalan KH. Ahmad Dahlan dan Jalan Gubernur Suryo merupakan ruas jalan sibuk yang terdampak pembangunan “Kuliner Jombang” pada 2024, dengan KH. Ahmad Dahlan sebagai akses masuk dan Gubernur Suryo sebagai jalur keluar. Penelitian ini menggunakan Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI 2023) untuk menganalisis volume lalu lintas, derajat kejenuhan, dan kinerja jalan sebelum dan sesudah pembangunan. Hasil survei lapangan menunjukkan volume puncak 6.027 kend/jam di Jalan KH. Ahmad Dahlan dan 4.116 kend/jam di Jalan Gubernur Suryo. Derajat kejenuhan meningkat dari 0,59 menjadi 0,95 dan dari 0,61 menjadi 0,98. Peningkatan tersebut setara 62% pada Jalan KH. Ahmad Dahlan dan 61% pada Jalan Gubernur Suryo, menunjukkan penurunan kinerja jalan dan potensi kemacetan di masa depan.

Kata Kunci: Derajat kejenuhan, volume lalu lintas, Kuliner Jombang, kinerja jalan, PKJI 2023.

