

ANALISA BANGKITAN PERJALANAN DI WILAYAH KOMPLEK PERUMAHAN SAFIRA KOTA JAMBI

ABSTRAK

Dari data BPS (Badan Pusat Statistik) Kota Jambi penduduk Kota Jambi Tahun 2022 sebesar 619.553 jiwa dengan luas wilayah mencapai 205,38 km², memiliki 11 kecamatan. Perumahan Safira adalah salah satu perumahan yang terletak pada Kelurahan Talang Bakung Kecamatan Paal Merah Kota Jambi Jumlah penduduk perumahan Safira ± 455 jiwa. Bangkitan perjalanan yang dilakukan oleh sejumlah masyarakat perumahan Safira akan menimbulkan kemacetan pada saat jam sibuk seperti pada saat jam keberangkatan dan pulang kerja. metode penelitian ini menggunakan regresi linear berganda dengan variabel bebas yang terdiri dari jumlah anggota keluarga X₁, jumlah anggota keluarga yang bekerja X₂, jumlah anggota keluarga yang bersekolah x₃, dengan bangkitan perjalanan sebagai variabel Y dan selanjutnya di analisis menggunakan aplikasi SPSS. Variabel yang memiliki pengaruh dominan terhadap variabel dependen (terikat) didasarkan pada nilai standardised coefficient beta yaitu variabel jumlah anggota keluarga yang bersekolah/kuliah (X₃), jumlah anggota keluarga (X₁), dan jumlah anggota keluarga yang bekerja (X₂) Model analisa bangkitan perjalanan di Perumahan Safira adalah : $Y = 2,257 + 0,275 X_1 + 0,227 X_2 + 0,528 X_3$ dengan nilai R² sebesar 0,621. Dari model tersebut didapatkan faktor yang mempengaruhi bangkitan perjalanan Perumahan Safira yaitu jumlah anggota keluarga (X₁), jumlah anggota keluarga yang bekerja (X₂), jumlah anggota keluarga yang bersekolah/kuliah (X₃). Berdasarkan nilai R Square sebesar 0,621 artinya sebesar 62,1% bangkitan perjalanan pada Perumahan Safira dijelaskan oleh variabel bebas berupa Jumlah anggota keluarga, jumlah anggota keluarga yang bekerja, jumlah anggota keluarga yang bersekolah/kuliah.

Kata Kunci: Bangkitan Perjalanan, *Regresi Linear* Berganda