

**ANALISIS POTENSI PERGERAKAN PENUMPANG DOMESTIK  
TAHUN 2025 DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL JUANDA  
SURABAYA**

**Mohammad Ahzril Frisko Priadistya  
18050052**

**ABSTRAK**

Salah satu faktor terpenting dalam transportasi ialah penumpang. Tanpa adanya penumpang tentu transportasi tidak ada gunanya. Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya, Jawa Timur merupakan salah satu bandar udara jumlah penumpangnya tergolong tinggi. Sehingga potensi pergerakan penumpang, khususnya transportasi udara di Surabaya sangat besar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi pergerakan penumpang domestik di Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya hingga tahun 2025.

Perhitungan potensi dalam penelitian ini menggunakan metode analisis korelasi dan regresi linier berganda, dengan menggunakan variabel terikat jumlah penumpang domestik dan lima variabel bebas, yaitu jumlah penduduk, jumlah wisatawan, jumlah mahasiswa, jumlah tenaga kerja, dan jumlah pendapatan per kapita. Untuk data variabel tetap didapatkan dari PT. Angkasa Pura 1 (persero). Sedangkan data variabel bebas didapatkan dari Badan Pusat Statistik Kota Surabaya dan Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. Semua data yang digunakan merupakan data dari tahun 2011 hingga 2018.

Dari hasil perhitungan dapat bahwa faktor yang paling mempengaruhi pergerakan penumpang ialah jumlah penduduk. Besar pengaruh jumlah penduduk terhadap jumlah penumpang ditunjukkan dengan nilai koefisien korelasi (R) sebesar 0,933 dan nilai determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,871. Kemudian untuk hasil dari perhitungan pergerakan potensi penumpang domestik tahun 2025 di Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya yaitu sebanyak 22.858.827 orang.

Kata Kunci : Pergerakan Penumpang, Analisis Korelasi, Koefisien Determinasi, Uji F, Uji T