

ABSTRAK

Nama : Muhammad Fahruruzab
Program Studi : Teknik Sipil
Judul : Analisis Sebaran Pergerakan Penumpang Busway Transjakarta Koridor 11
Pembimbing : Sofyan Triana S.T., M.T.
Isi Abstrack

Dalam penelitian ini dilakukan perbandingan antara pola sebaran pergerakan penduduk Jakarta Timur sebagai pelaku perjalanan dengan pola sebaran pergerakan pengguna Busway Transjakarta koridor 11, yang bertujuan untuk mengetahui sebaran pergerakan penumpang sudah sesuai atau tidak sesuai. sebaran pergerakan memperkirakan besarnya pergerakan dari setiap zona asal ke setiap zona tujuan, yang dipengaruhi oleh besarnya bangkitan setiap zona asal dan tarikan setiap zona tujuan. Data yang digunakan data jumlah penumpang antar halte Busway Transjakarta Koridor 11 pada Tahun 2018, Da-ta jumlah penduduk menurut kelurahan se Jakarta Timur pada Tahun 2017, Data jumlah sebaran ekonomi yang ada di Jakarta Timur pada Tahun 2016. Metode analisis yang digunakan untuk mendapatkan nilai korelasi dan regresi menggunakan analisis Linier Sederhana. Dari hasil analisis data pada perge-rakan yang ada di koridor 11 Jakarta Timur yaitu sebaran tarikan dikarenakan adanya potensi ekonomi dari beberapa perusahaan yang cukup mempengaruhi pergerakan yang terjadi disana.

Kata kunci: Busway Transjakarta, Sebaran Pergerakan, Bangkitan dan Tarikan

ABSTRACT

Name : Muhammad Fahruruzab
Study Program : Civil Engineering
Title : Analysis of the Distribution of Transjakarta Busway passenger Movement Corridor 11
Counsellor : Sofyan Triana S.T., M.T.
Isi Abstract

In this research, a comparison between the movement patterns of East Jakarta residents as travel agents and the movement patterns of Transjakarta Busway corridors 11 users, which aims to determine the distribution of passenger movements is appropriate or not appropriate. Movement distribution estimates the magnitude of movement from each origin zone to each destination zone, which is influenced by the magnitude of the production of each origin zone and the pull of each destination zone. The data used are data on the number of passengers between Transjakarta stops that stop at Corridor 11th in 2018, population data by villages in East Jakarta in 2017, data on the number of economic distributions in East Jakarta in 2016. The analytical method used to obtain correlation values and regression using Simple Linear analysis. From the results of data analysis about the movements in corridor 11th, East Jakarta, namely the distribution of attractions because of the economic potential of several companies that quite influence the movements that occur there.

Key word: Transjakarta busway, movement distribution, the production, the pull