

ABSTRAK

ANALISIS KAPASITAS FASILITAS TERMINAL PENUMPANG

PELABUHAN TANJUNG PRIOK

oleh:

MUHAMMAD EKI JULIANSYAH

NPM: 0531 13 052

Ditinjau dari sub sistem transportasi pelabuhan adalah salah satu simpul dari mata rantai bagi kelancaran angkutan muatan laut dan darat. Dimana kapal-kapal dapat berlabuh dan bersandar untuk melakukan bongkar muat barang, embarkasi dan debarkasi.

Perkiraan Pertumbuhan arus Penumpang Embarkasi (Keberangkatan) dan Debarkasi (Kedatangan) diprediksi berdasarkan data pertumbuhan pada tahun 2006 – 2017, untuk mengetahui Pertumbuhan jumlah Penumpang dan Besar kebutuhan ruang terminal penumpang pada tahun 2029.

Analisis Pertumbuhan arus Penumpang Embarkasi (Keberangkatan) dan Debarkasi (Kedatangan) menggunakan model pertumbuhan bantuan Software SPSS v.22, untuk mendapatkan persamaan Linier Berganda $Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2$ dengan membayangkan / memasukan variable independent. Yaitu, Data Pertumbuhan Penduduk (X_1) dan Pendapatan Per Kapita (X_2) Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Barat tahun 2006 -2017.

Dari hasil analisa dengan SPSS, maka diperoleh perkiraan jumlah penumpang dan kapal yang terbesar pada tahun 2029. Dengan masing – masing 130.934 orang untuk Debarkasi, 165.056 orang untuk Embarkasi, dan 843 kapal. Dimana dari perkiraan tersebut, diketahui perkiraan penggunaan luas terminal penumpang eksisting sebesar 46,246 %.

Kata kunci: Jumlah penumpang, fasilitas terminal penumpang, Persamaan Linier Berganda, SPSS.