

ABSTRACT

DETERMINANTS OF SPATIAL CONCENTRATION AND COMPETITIVENESS OF LARGE AND MEDIUM-SIZED MANUFACTURE INDUSTRIES IN JABODETABEK

By

ILHAM MUHAMMAD

This research aims to analyze how the determinants affect the spatial concentration and the competitiveness strength of large and medium-sized manufacture industries in the Jabodetabek area. The dependent variabel that will be used is Hoover-Balassa Index (HBI) to see the spatial concentration level, and for the independent variabels are Industry Size, Competitiveness Index (LQ), and City/District Minimum Wage (UMK). The method and tools used for this research are panel data analysis and Geography Information System (GIS) to map the location of which the industries are concentrated spatially in Jabodetabek. The result shows that the large and medium-sized manufacture industries in Jabodetabek are concentrated spatially. Granger Causality Test shows there's only one way positive causality and that is industry competitiveness to industry spatial concentration. The independent Varibels that affect spatial concentration of large and medium-sized industries in Jabodetabek positively are Industry Size, and Competitiveness Index.

Keyword: *competitiveness, manufacture industries, spatial concentration*

ABSTRAK

DETERMINAN KONSENTRASI SPASIAL DAN DAYA SAING INDUSTRI MANUFAKTUR BESAR DAN SEDANG KAWASAN JABODETABEK

Oleh

ILHAM MUHAMMAD

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh determinan-determinan terhadap konsentrasi spasial dan seberapa kuat daya saing industri manufaktur besar dan sedang di kawasan kota metropolitan Jabodetabek. Variabel dependen yang digunakan adalah Indeks Hoover-Balassa (HBI) untuk melihat kekuatan konsentrasi spasial, dan untuk variabel-variabel independennya antara lain, Ukuran Perusahaan, Indeks Daya Saing (LQ), dan Upah Minimum Kota/Kabupaten (UMK). Metode dan alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini antara lain adalah regresi data panel dan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk melihat pengaruh determinan terhadap konsentrasi spasial dan untuk melihat lokasi di mana suatu industri terkonsentrasi secara spasial. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat konsentrasi spasial industri manufaktur besar dan sedang di kawasan Jabodetabek. Uji kausalitas granger menunjukkan adanya hubungan kausalitas satu arah yang positif yaitu daya saing terhadap konsentrasi spasial industri. Variabel independen yang berpengaruh positif signifikan antara lain ukuran perusahaan dan indeks daya saing terhadap konsentrasi spasial industri manufaktur besar dan sedang di Jabodetabek.

Kata Kunci: daya saing, industri manufaktur, konsentrasi spasial