

**PEMODELAN *SPATIAL DURBIN ERROR MODEL* (SDEM)
PADA DATA INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (IPM)
DI JAWA TENGAH**

Nama Mahasiswa : Imaroh Izzatun Nisa

NIM : B2A013003

Pembimbing I : Dr. Rochdi Wasono, M.Si

Pembimbing II : Abdul Karim, M.Si

ABSTRAK

Indeks Pembangunan Manusia (IPM) atau *Human Development Index* (HDI) merupakan indeks pembangunan manusia yang dipergunakan untuk pencapaian hasil dari pembangunan suatu daerah atau wilayah dalam tiga dimensi dasar pembangunan yaitu lamanya hidup, pengetahuan/tingkat pendidikan dan standar hidup layak. Dalam penelitian ini dilakukan pendeskripsian Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan faktor-faktor yang mempengaruhinya dari sudut pandang kewilayahan dengan matriks pembobot *customize*, serta pemodelan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dengan menggunakan *spatial Durbin Error Models* (SDEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyebaran Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah mempunyai pola yang menyebar. Berdasarkan hubungan Indeks Pembangunan (IPM) dengan variabel yang mempengaruhinya yaitu Angka Harapan Hidup (AHH), Rata-rata Lama Sekolah (RLS), Harapan Lama Sekolah (HLS), dan Pengeluaran Perkapita yang Disesuaikan (PPDS) dapat diartikan bahwa persamaan dan perbedaan karakteristik pada setiap kabupaten/kota yang berdekatan dapat menimbulkan peningkatan atau penurunan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah. Model yang memenuhi evaluasi model *spatial econometrics* yaitu model SDEM, dan variabel yang mempunyai efek tidak langsung adalah pengeluaran perkapita yang disesuaikan artinya Indeks Pembangunan Manusia di suatu wilayah dipengaruhi oleh pengeluaran perkapita yang disesuaikan pada wilayah tersebut dan wilayah lain yang memiliki karakteristik yang sama.

Kata kunci : Indeks Pembangunan Manusia, *Spatial Error Models* (SEM), *Spatial Durbin Error Models* (SDEM).

