

ABSTRAK

Yuliani Mustika Rakhmawati, 2019, Spatial Panel Kemiskinan di Jawa Timur. Dengan Pendekatan Regresi Panel Spasial. Skripsi, Program Studi Statistika, Universitas Muhammadiyah Semarang. Pembimbing: I. Abdul Karim, M.Si, II. Tiani Wahyu Utami, S.Si, M.Si

Kemiskinan merupakan salah satu tolak ukur kemajuan suatu wilayah. Ketidakmampuan untuk memenuhi hal-hal tersebut juga mempengaruhi sistem ekonomi di suatu daerah. Jawa Timur merupakan salah satu provinsi dengan tingkat kemiskinan terbesar di Indonesia. Tujuan dalam penelitian ini adalah mengetahui penyebaran kemiskinan (presentase penduduk miskin) dan menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh Angka Harapan Hidup (X_1), Rata-Rata Lama Sekolah (X_2), Angka Melek Huruf (X_3), dan Tingkat Pengangguran Terbuka (X_4) terhadap persentase penduduk miskin di Jawa Timur. Kemiskinan atau persentase penduduk miskin pada suatu daerah diduga memiliki hubungan dengan pertumbuhan ekonomi dan faktor pengaruhnya daerah di sekitar daerah atau wilayah tersebut atau. Metode analisis yang digunakan yaitu menggunakan Metode *Spatial Autoregressive Model* Panel Semua variabel Angka Harapan Hidup (AHH), Rata-Rata Lama Sekolah (RRLS), Angka Melek Huruf (AMH) dan Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) berpengaruh terhadap kemiskinan (presentase penduduk miskin) di Jawa Timur dan juga berpengaruh pada efek spasial yang dihasilkan dari sekitar daerah-daerah tertentu (yang bersebelahan dengan daerah tersebut). Dapat dilihat dari nilai R-square juga tinggi yaitu sebesar 0.915 yang berarti 91,5% berkontribusi variabel *independent* dan sisanya 8.95% diluar pengaruh model.

Kata Kunci: *Panel Spatial, Kemiskinan, Presentase Penduduk Miskin.*