

ABSTRAK

Nidyashofa, Nurika, 2020, *Pemilihan Model Regresi Spasial Terbaik pada Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Jawa Tengah*, Skripsi, Program Studi Statistika, Universitas Muhammadiyah Semarang, Pembimbing: I. Moh.Yamin Darsyah, S.Si., M.Si., II. Prizka Rismawati Arum, M.Stat.

Pengangguran adalah suatu keadaan dimana seseorang yang termasuk dalam angkatan kerja ingin memperoleh pekerjaan akan tetapi belum mendapatkannya. Bagi kebanyakan orang kehilangan suatu pekerjaan merupakan keadaan dimana terjadi penurunan suatu standar kehidupan seseorang. Di Jawa Tengah Tingkat Pengangguran Terbuka tergolong tinggi dengan dilihat dari pengaruh jumlah Angkatan kerja, Pendidikan terakhir yang ditamatkan dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Regresi merupakan analisis yang digunakan untuk mengukur ada atau tidaknya korelasi atau hubungan antar variabel. Model yang dapat menjelaskan hubungan antara suatu wilayah dengan wilayah sekitarnya adalah model spasial. Dalam regresi spasial terdapat enam pemodelan yaitu SAR, SEM, SDM, SDEM, SAC dan SAC-Mixed. Penelitian ini akan membandingkan hasil dari model analisis regresi spasial dengan menggunakan pembobot *Queen Contiguity*. Model terbaik yang diperoleh adalah SAC Mixed dengan melihat nilai AIC terkecil yaitu 61,111.

Kata Kunci : Analisis Regresi Spasial, SAC-Mixed, Tingkat Pengangguran Terbuka