

PEMETAAN POTENSI EKONOMI KALIMANTAN BERDASARKAN SEKTOR PDRB UNTUK MENDUKUNG PERPINDAHAN IKN MENGUNAKAN *FUZZY C-MEANS CLUSTER*

Nama Mahasiswa : Adha Karamina Achmad
NIM : 16211001
Dosen Pembimbing Utama : Diana Nurlaily, S.Si., M.Stat.
Dosen Pembimbing Pendamping : Irma Fitria, S.Si., M.Si.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memetakan potensi ekonomi kabupaten/kota di Pulau Kalimantan berdasarkan sektor Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) menggunakan metode *Fuzzy C-Means clustering* (FCM). Fokus penelitian adalah Provinsi Kalimantan Timur, sebagai lokasi utama pembangunan Ibu Kota Negara (IKN) Nusantara, untuk memahami karakteristik ekonomi wilayah dalam mendukung pemerataan pembangunan. Hasil analisis menunjukkan bahwa wilayah Kalimantan dapat dibagi menjadi dua *cluster* optimal berdasarkan kontribusi sektor ekonomi terhadap PDRB. *Cluster* pertama terdiri dari 50 kabupaten/kota yang masih bergantung pada enam sektor ekonomi utama Kalimantan berbasis sumber daya alam, seperti pertanian dan pertambangan. Sebaliknya, *cluster* kedua, yang terdiri dari 6 kabupaten/kota, menunjukkan ekonomi yang lebih maju dengan nilai yang lebih tinggi dan sektor yang lebih beragam, termasuk transportasi dan perdagangan. Di Provinsi Kalimantan Timur, pada kedua *cluster* selain didominasi enam sektor ekonomi utama, juga didominasi jasa kesehatan dan kegiatan sosial pada *cluster* pertama, sedangkan *cluster* kedua oleh sektor jasa keuangan dan asuransi.

Kata kunci: *Fuzzy C-Means Cluster*, IKN, PCA, PDRB, Potensi Ekonomi