

ABSTRAK

Kemiskinan adalah salah satu tantangan sosial yang banyak dihadapi negara-negara berkembang di dunia termasuk Indonesia. Tingkat kemiskinan di Indonesia masih relatif tinggi dengan setiap provinsi di Indonesia memiliki tingkat kemiskinan yang berbeda-beda. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengelompokan provinsi di Indonesia berdasarkan indikator kemiskinan agar pemerintah daerah dapat mengidentifikasi wilayah yang membutuhkan strategi penanganan yang sejenis dalam menurunkan angka kemiskinan. Untuk mengelompokkan provinsi berdasarkan kesamaan tingkat kemiskinan, digunakan metode *Clustering*. Pengelompokan dilakukan dengan metode *Average Linkage* dan *K-Medoids Clustering* berdasarkan indikator Persentase Penduduk Miskin, Indeks Kedalaman Kemiskinan, dan Rata-Rata Lama Sekolah tahun 2024. Lalu, *Silhouette Coefficient* (SC) digunakan untuk mengukur seberapa baik hasil pengelompokan yang diperoleh. Diperoleh jumlah kluster optimal pada metode *Average Linkage* dan *K-Medoids* adalah 2 kluster. Nilai SC pada metode *Average Linkage* lebih tinggi sehingga metode *Average Linkage* lebih baik dibandingkan metode *K-Medoids*.

Kata Kunci: Kemiskinan, *Average Linkage*, *K-Medoids Clustering*, *Silhouette Coefficient*.