

## ABSTRAK

Handayani, Dwiza, 2019, *Analisis Klaster dengan Menggunakan Metode Agglomerative untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota di Aceh Berdasarkan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persentase Tingkat Kemiskinan*, Proposal Skripsi, Program Studi Statistika, Universitas Muhammadiyah Semarang. Pembimbing: I. Tiani Wahyu, S.Si, M.Si., II. Dr. Rochdi Wasono, M.Si.

Kemiskinan merupakan salah satu persoalan mendasar yang dihadapi oleh negara-negara berkembang tidak terkecuali Indonesia. Salah satu provinsi yang memiliki persentase tingkat kemiskinan tertinggi di pulau Sumatera adalah Provinsi Aceh. Faktor-faktor yang mempengaruhi persentase kemiskinan di Kabupaten/Kota di Aceh antara lain: Pendidikan, Ketenagakerjaan, Fasilitas Perumahan, dan Fertilitas dan Keluarga Berencana. Agar lebih mempermudah pemerintah dalam usaha untuk mengatasi permasalahan tentang kemiskinan maka sangat penting dilakukan pengelompokan Kabupaten/Kota di Aceh berdasarkan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persentase Tingkat Kemiskinan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil cluster yang terbentuk dan pengelompokan yang terbaik dengan menggunakan metode *Ward*, *Single Linkage*, *Average Linkage* dan *Complete Linkage* untuk pengelompokan Kabupaten/Kota di Aceh berdasarkan variabel persentase tingkat kemiskinan. Dalam metode ini akan membandingkan nilai simpangan baku dalam klaster ( $S_W$ ) dan simpangan baku antar klaster ( $S_B$ ) pada hasil pengelompokan metode *Agglomerative* yang terbentuk untuk mendapatkan model terbaik. Berdasarkan nilai rasio simpangan baku yang terkecil terdapat pada metode *Single Linkage* dengan nilai sebesar 0.249. Metode *Single Linkage* mengelompokkan objek berdasarkan jarak paling minimum dengan rincian anggota klaster yaitu untuk kelompok 1 beranggotakan 18 Kabupaten/Kota, kelompok 2 beranggotakan 2 Kabupaten, kelompok 3 beranggotakan 1 Kabupaten, kelompok 4 beranggotakan 1 Kabupaten, dan kelompok 5 beranggotakan 1 Kota.

**Kata Kunci :** Kemiskinan, Analisis Klaster, *Agglomerative*.