

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan pada bab sebelumnya diperoleh hasil dari penelitian ini adalah mendapatkan kelompok dari masing-masing daerah penyebaran kasus CoViD-19 di Sumatera Utara yaitu: penduduk, kepadatan penduduk, positif, sembuh dan meninggal pada 24 Juni 2022. Klaster dibagi menjadi 3 yaitu daerah penyebaran kasus CoViD-19 tinggi, daerah penyebaran kasus CoViD-19 sedang, dan daerah penyebaran kasus CoViD-19 rendah yang diperoleh. Berdasarkan pengelompokan dengan menggunakan *K-Means Clustering* dengan total jumlah penduduk 14490597 dan kepadatan penduduk 35011.38 orang/km²diperoleh sebanyak 2 daerah yang termasuk klaster 1, 4 daerah yang termasuk klaster 2 dan 27 daerah yang termasuk klaster 3. Hasil klaster yang didapat berdasarkan uji ANOVA menunjukkan bahwa semua variabel yang digunakan mempunyai perbedaan yang signifikan pada ketiga klaster yang terbentuk dan variabel yang memiliki perbedaan paling besar pada ketiga klaster yang terbentuk adalah variabel jumlah penduduk. Variabel ini yang paling membedakan anggota dari ketiga klaster karena mempunyai nilai F terbesar 182,681 dan nilai signifikan 0,000.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, hal yang dapat diharapkan kedepannya adalah pengolahan data dengan metode yang berbeda agar hasilnya dapat dibandingkan. Penelitian ini dapat dijadikan dokumentasi pemerintah apabila terjadi pandemi yang serupa dimasa yang akan datang.