

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan untuk menjawab rumusan masalah yang ada, yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana hasil pengelompokan dan karakteristik rata-rata pendapatan bersih sebulan pekerja berusaha sendiri provinsi di Indonesia berdasarkan pendidikan, usia, dan lapangan kerja dengan menggunakan metode *k-means* Tahun 2017.

Hasil analisis *cluster* dengan metode *k-means* menunjukkan bahwa *cluster* 1 adalah *cluster* dengan karakteristik pendapatan terendah. *Cluster* 1 memiliki jumlah anggota sebanyak 11 provinsi yaitu Aceh, D.I Yogyakarta, Gorontalo, Jawa Tengah, Jawa Timur, Lampung, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, dan Sulawesi Tenggara. *Cluster* 2 adalah *cluster* dengan karakteristik pendapatan terbesar. *Cluster* 2 memiliki jumlah anggota sebanyak 4 provinsi yaitu DKI Jakarta, Kalimantan Timur, Kepulauan Riau, dan Papua. *Cluster* 3 adalah *cluster* dengan karakteristik pendapatan sedang. *Cluster* 3 memiliki anggota sebanyak 19 provinsi yaitu Bali, Banten, Bengkulu, Jambi, Jawa Barat, Kalimantan Barat, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kepulauan Bangka Belitung, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Riau, Sulawesi Selatan, Sulawesi Utara, Sumatera Barat, Sumatera Selatan, dan Sumatera Utara.

Analisis *cluster* menunjukkan bahwa setiap provinsi-provinsi di Indonesia memiliki pendapatan yang berbeda berdasarkan variabel-variabel yang mempengaruhi. *Cluster* 1 dan *cluster* 3 adalah anggota-anggota *cluster* yang perlu mendapatkan perhatian dalam kebijakan-kebijakan pemerintahan mengenai kesejahteraan sosial. Salah satu solusinya adalah dengan pemerataan pendapatan dan pembangunan di setiap daerah

2. Bagaimana penyebaran pemetaan pada hasil pengelompokan dan karakteristik rata-rata pendapatan bersih sebulan pekerja berusaha sendiri provinsi di Indonesia berdasarkan pendidikan, usia, dan lapangan kerja dengan menggunakan metode *k-means* Tahun 2017.

Pemetaan merupakan bentuk visualisasi yang dimana dari ketiga *cluster* yang telah ditentukan memiliki karakteristik yang berbeda-beda. Karakteristik *cluster* 1 yaitu anggota-anggota dengan pendapatan terkecil yang ditandai oleh wilayah berwarna merah, *cluster* 2 dengan anggota-anggota pendapatan terbesar yang ditandai oleh wilayah berwarna kuning, dan selanjutnya *cluster* 3 dengan anggota-anggota pendapatan sedang yang ditandai oleh wilayah berwarna hijau.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Untuk pemerintah pusat, penelitian ini harapannya dapat digunakan dalam pengambilan kebijakan guna kesejahteraan sosial masyarakat dalam pemerataan pendapatan dan pembangunan di setiap provinsi-provinsi di Indonesia.
2. Untuk penelitian selanjutnya, penelitian ini bisa digunakan sebagai landasan teori dan perbandingan hasil. Sehingga menemukan hasil analisis yang lebih baik dan akurat.

Untuk masyarakat umum, sangat diperlukan adanya kerjasama dari seluruh pihak lapisan masyarakat dalam pemeratan pendapatan, agar kesejahteraan sosial masyarakat terwujud.

