

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah dilakukan oleh penelitian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari data pencari kerja di Kabupaten Bojonegoro pada tahun 2022 didapatkan rata-rata usia pencari kerja pada tahun 2022 adalah 23 tahun dengan usia terendah 0 dan tertinggi 55 tahun dimana di dapatkan dengan standart deviasi sebesar 7.279. Dengan itu disajikan juga untuk kriteria usia dikatakan untuk usia yang di bawah 19 dibawah dikatakan dengan kriteria usia sangat muda, untuk umur 20 sampai 29 dikatakan kriteria usia remaja, kemudian untuk umur 30 sampai 39 dikatakan kriteria usia dewasa, selanjutnya untuk usia 40 sampai 49 dikategorikan kriteria usia tua, dan untuk usia 50 ke atas dikategorikan kriteria sangat tua.
2. Dari hasil perbandingan antara metode *K-Means* dan *Fuzzy K-Means* didapatkan *Clustering* metode *K-Means* dengan nilai avg.within distance 4047.05 sedangkan untuk nilai *Fuzzy K-Means* dengan nilai avg.within distance 90687.31.
3. Dari pengelompokan Kecamatan di Kabupaten Bojonegoro berdasarkan atribut pencari kerja di dapatkan *clustering* terbaik dalam metode *K-Means* dengan nilai avg.within distance 4047.05 yang berada di *cluster* 8.
4. Dari hasil statistik deskriptif untuk setiap *cluster* pada atribut pencari kerja di Kabupaten Bojonegoro untuk *cluster* 1 ada 15 orang yang minimal terendah berusia 30 tahun dan paling tinggi maximum 45 tahun untuk nilai mean 38.53 dan standart deviasi 4.941. *Cluster* 2 ada 10 orang yang terendah minimal 38 tahun dan paling tinggi maximum 55 tahun untuk nilai mean 42.3 dan standart deviasi 5.122, *Cluster* 3 ada 27 orang yang terendah minimal 25 tahun dan paling tinggi maximum 37 tahun untuk nilai mean 29.74 dan standrt deviasi 3.145. *Cluster* 4 ada 68 orang yang terendah minimal 17 tahun dan paling tinggi maximum 24 tahun untuk nilai mean 19.87 dan standrt deviasi 1.718. *Cluster* 5 ada 67 orang yang terendah minimal 17 tahun dan paling tinggi

maximum 28 tahun untuk nilai mean 20.25 dan standart deviasi 2.458. *Cluster* 6 ada 27 orang yang terendah minimal 23 tahun dan paling tinggi maximum 34 tahun untuk nilai mean 26.07 dan standart deviasi 2.827. *Cluster* 7 ada 3 orang yang terendah minimal 0 dan paling tinggi maximum 2 untuk nilai mean 0.67 dan standart deviasi 1.155. *Cluster* 8 ada 43 orang yang terendah minimal 18 tahun dan paling tinggi maximum 22 tahun untuk nilai mean 19.44 dan standart deviasi 1.201

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dikembangkan dalam kajian ini antara lain:

1. Untuk penelitian berikutnya dapat digunakan data pengamatan dengan tahun terbaru dan bisa menggunakan data dari desa sehingga dapat memberikan informasi yang lebih dari atribut pencari kerja di Kabupaten Bojonegoro.
2. Untuk penelitian berikutnya dapat menggunakan metode yang lain contohnya seperti metode *Hierarchical Clustering*, *Partitional Clustering*.
3. Untuk penelitian berikutnya dapat digunakan untuk pengelompokan bisa menggunakan data lainnya yang lebih detail contohnya data dari desa sampai Kabupaten.
4. Dari hasil penelitian yang diperoleh dapat dijadikan bahan pertimbangan bagi Pemerintah dan instansi terkait dan bisa mengambil data dari setiap desa dalam memberikan reverensi untuk para pencari kerja yang sesuai dengan kemampuan yang dimiliki.

UNUGIRI