

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti ada bab sebelumnya, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari Analisis Deskriptif dapat dilihat bahwa dari 11 variabel yang digunakan di dapatkan hasil tertinggi dari jenis pekerjaan pertanian, kemudia diikuti tertinggi kedua dengan jenis pekerjaan perdagangan, sedangkan jenis pekerjaan industry di urutan ketiga tertinggi, untuk jenis pekerjaan kategori rendah adalah asuransi dan yang terendah adalah jenis pekerjaan di bidang kesehatan. Sedangkan untuk pengangguran di Indonesia cukup tinggi dengan angka pengangguran 6.803.525 jiwa.
2. Pengelompokan jumlah penduduk berdasarkan jenis pekerjaan di Indonesia pada tahun 2018 dengan menggunakan metode *Average linkage*, dan *Self Organizing Maps* di dapatkan dari hasil perhitungan simpangan baku didapatkan nilai rasio simpangan baku dari kedua metode menunjukkan bahwa metode *Average Linkage* memiliki kinerja paling baik diantara metode yang lain yakni metode *Self Organizing Maps*. Hal ini dapat dilihat dari nilai rasio  $s_w$  terhadap  $s_b$  pada metode *Average Linkage* paling kecil diantara metode yang lain.

#### **6.2. Saran**

1. Berdasarkan hasil analisis *cluster* yang telah dilakukan oleh peneliti, diharapkan kepada pemerintah Indonesia agar lebih memperhatikan daerah yang tertinggal dalam urusan ketenagakerjaan. Pemerintah juga dapat menjadikan hasil *cluster* sebagai pedoman untuk mengetahui daerah yang sebenarnya mampu mengembangkan jenis pekerjaan lain dengan memberikan pemerataan berupa fasilitas pendukung hingga pemeliharaan usaha agar tetap bertahan dalam jangka waktu yang panjang.

2. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya peneliti menambahkan beberapa variabel baru dalam jenis ketenagakerjaan yang digunakan dalam analisis untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik. Bagi peneliti yang ingin melakukan perbandingan metode dalam analisis *cluster*.
3. Dari analisis yang telah dilakukan diharapkan kepada pemerintah lebih memperhatikan daerah yang memiliki jumlah tenaga kerja yang belum merata seperti pada hasil *cluster* metode Average Linkage karena memiliki nilai terbaik di bandingkan metode lainnya:
  - a. *Cluster 1* di dapatkan jumlah anggota 31 Provinsi dengan jumlah ketenagakerjaan yang sangat rendah di jenis pekerjaan asuransi agar dapat lebih di perhatikan dan dapat memberikan pelatihan khusus supaya didapatkan tenaga kerja yang bagus.
  - b. *Cluster 2* di dapatkan jumlah anggota 1 Provinsi dengan jumlah ketenagakerjaan yang sangat rendah di sector kesehatan agar dapat lebih di perhatikan dan dapat membuka lapangan pekerjaan dalam jumlah tenaga kerja yang masih belum bekerja.
  - c. *Cluster 3* di dapatkan jumlah anggota 2 Provinsi dengan jumlah ketenagakerjaan yang sangat rendah di sector kesehatan agar dapat lebih di perhatikan dan dapat meratakan jumlah tenaga kerja yang masih belum bekerja.