

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengklasteran provinsi-provinsi di Indonesia menggunakan metode *fuzzy c-means* menghasilkan empat kluster. Hasil pengklasteran yang diperoleh sesuai dengan angka IPM masing-masing provinsi, dimana provinsi yang memiliki angka IPM rendah berada pada kluster yang sama dan begitu sebaliknya. Berdasarkan karakteristik kluster, secara umum kluster 1 dapat dikatakan kluster terbaik dibanding kluster lainnya karena hanya satu indikator yang perlu mendapat perhatian lebih, sedangkan kluster 2 dapat dikatakan sebagai kluster terendah dibanding kluster lainnya karena hampir semua indikator rata-rata pencapaian untuk tiap indikatornya rendah sehingga pada kluster 2 banyak indikator yang harus mendapat perhatian lebih dalam meningkatkan indeks pembangunan manusia di Indonesia.

#### 5.2 Saran

Terdapat beberapa metode dalam *fuzzy clustering*. Akan tetapi pada penelitian ini hanya digunakan metode *fuzzy c-means*. Oleh karena itu, diharapkan untuk penelitian selanjutnya digunakan metode-metode lain dalam *fuzzy clustering* dan dapat dilakukan perbandingan diantara metode tersebut.