

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diberikan berdasarkan hasil analisis yaitu:

1. Metode pautan yang terbaik dalam pengelompokan potensi desa (Ketahanan Sosial, Ekonomi dan Ekologi) berdasarkan RT di Desa Bendosari adalah metode pautan lengkap (*Complete Linkage*), yaitu dengan nilai rasio simpangan baku dalam kelompok dan simpangan baku antar kelompok sebesar 0,607. Metode *Complete Linkage* menghasilkan 3 *cluster* yaitu pada *cluster* 1 terdiri dari 2 wilayah RT, *cluster* 2 terdiri dari 4 wilayah RT dan *cluster* 3 terdiri dari 17 wilayah RT.
2. Besar kesesuaian analisis biplot dalam penelitian adalah sebesar 0,6718 atau 67,18%. Hal ini menunjukkan bahwa interpretasi yang dihasilkan mampu menerangkan dengan baik dalam pemetaan potensi Desa Bendosari, Kecamatan Pujon. Pada hasil pemetaan didapatkan bahwa setiap *cluster* di Desa Bendosari memiliki karakteristik yang berbeda berdasarkan indikator pada variabel Ketahanan Sosial, Ekonomi dan Ekologi Desa Bendosari. Pada analisis *cluster* Hierarki dengan menggunakan jarak *Euclidian*, berdasarkan pada data Ketahanan Sosial, Ekonomi dan Ekologi Desa Bendosari terdapat 3 hasil pengelompokan dari 3 metode pautan.

5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil kombinasi analisis biplot dan analisis *cluster* yang ada, yaitu:

1. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya peneliti dapat menambahkan lebih banyak variabel yang sesuai dengan keadaan sebenarnya, sehingga dapat memberikan pemetaan dan pengelompokan objek dan variabel yang lebih bervariasi.
2. Hasil dari pemetaan dan pengelompokan dapat diberikan kepada pihak pemerintah Desa Bendosari, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang untuk melakukan pemerataan potensi Desa, yaitu dengan melakukan peningkatan bantuan atau *support* terhadap keunggulan masing-masing wilayah RT sesuai nilai indikator

karakteristik yang telah dipetakan dan melakukan perbaikan terhadap kekurangan yang perlu diperbaiki.