

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat interaksi antara pemberian kompos kulit buah dan dolomit pada variabel pengamatan pertambahan tinggi bibit tanaman aren.
2. Pemberian kompos kulit buah kopi memberikan pengaruh terhadap pertambahan tinggi bibit, pertambahan diameter bonggol bibit, pertambahan jumlah daun, luas daun, panjang akar, volume akar, bobot kering tajuk, bobot kering akar, dan rasio tajuk akar dengan dosis terbaik 1.200 *g/polybag*.
3. Perlakuan dolomit memberikan pengaruh terhadap pertambahan tinggi bibit, pertambahan diameter bonggol bibit, pertambahan jumlah daun, luas daun, panjang akar, volume akar dengan dosis terbaik 1,5xAl-dd.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk menggunakan pupuk kompos kulit buah kopi pada dosis 1.200 *g/polybag* dan dolomit dosis 1,5xAl-dd pada pembibitan tanaman aren pada tanah bekas tambang batu bara dan sebelum penanaman bibit di lahan bekas tambang batu bara, perlu dilakukan upaya perbaikan lahan terlebih dahulu agar dapat menunjang pertumbuhan tanaman aren secara optimal.

