

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan yakni:

1. Tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) memberikan respon beragam terhadap perlakuan pemberian berbagai dosis pupuk hijau *H. verticillata*. Perlakuan dosis pupuk hijau berpengaruh nyata pada peubah tinggi tanaman, jumlah daun, waktu berbunga, berat buah dan diameter buah, namun tidak berpengaruh nyata terhadap peubah diameter batang dan bobot basah tajuk dan bobot kering tajuk.
2. Aplikasi pupuk hijau *H. verticillata* sebanyak 5 kg pertanaman memberikan respon terbaik bagi pertumbuhan dan produksi tanaman tomat pada media *tailing* pasir pasca penambangan timah.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai penggunaan pupuk hijau *Hydrilla verticillata* 5 kg yang dikombinasikan dengan pupuk NPK pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di media *tailing* pasir pasca penambangan timah.