

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Adanya pengaruh perlakuan tepung cangkang telur ayam dengan kompos *Tithonia diversifolia* pada variabel pengamatan tinggi bibit (41,66 cm), volume akar (24,00 ml), luas daun (160,27 cm²), dan bobot kering tajuk (23,09 g) bibit kopi robusta pada dosis tepung cangkang telur ayam 125 g/5 kg tanah dan kompos *Tithonia diversifolia* pada dosis 200 g/5 kg tanah.
2. Perlakuan tepung cangkang telur ayam broiler memberikan pengaruh terhadap diameter batang (6,38 mm), dan berat kering akar (4,77 g) pada bibit kopi robusta.
3. Perlakuan kompos *Tithonia diversifolia* memberikan pengaruh terhadap diameter batang (6,28 mm), jumlah daun (16,17 helai), berat kering akar (5,08 g) pada bibit kopi robusta.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk menggunakan kombinasi perlakuan tepung cangkang telur ayam 125 g/5 kg tanah (50 ton/ha) dan kompos *Tithonia diversifolia* pada dosis 200 g/5 kg tanah (80 ton/ha) untuk mendukung pertumbuhan bibit kopi robusta dan memperbaiki kualitas tanah bekas tambang emas. Dari dosis yang direkomendasikan berdasarkan hasil pengamatan pertumbuhan bibit kopi robusta yang digunakan sudah memenuhi kriteria bibit siap salur.