

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat interaksi antara pemberian pupuk kandang puyuh dan biosaka terhadap peningkatan tinggi bibit tanaman aren.
2. Pemberian tunggal pupuk kandang puyuh mempengaruhi diameter batang, jumlah daun, luas daun, volume akar, berat kering tajuk tanaman aren dan untuk dosis pemberian pupuk kandang puyuh sebanyak 100 g/polybag merupakan dosis terbaik dalam menunjang pertumbuhan bibit tanaman aren.
3. Pemberian Tunggal biosaka mempengaruhi bobot kering tajuk dan bobot kering akar tanaman aren dan untuk dosis pemberian biosaka 1 ml/333 ml air/tanaman merupakan dosis terbaik dalam menunjang pertumbuhan bibit tanaman aren.

### B. Saran

Penelitian ini menunjukkan bahwa pupuk kandang puyuh dapat menjadi pilihan yang efektif sebagai pupuk organik. Oleh karena itu, petani dianjurkan untuk menggunakan pupuk kandang puyuh pada bibit tanaman aren guna mendukung pertumbuhan yang optimal. Untuk mengatasi masalah kandungan hara yang rendah pada biosaka, disarankan agar biosaka diperkaya dengan sumber hara organik atau mineral yang mengandung nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K) yang lebih tinggi dari tumbuhan yang akan digunakan. Selain itu, penelitian lebih lanjut diperlukan untuk meningkatkan metode aplikasi biosaka, seperti pemberian bersamaan dengan pupuk organik lainnya atau dalam dosis yang lebih tepat, guna menghasilkan dampak yang lebih signifikan terhadap pertumbuhan tanaman aren.