BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian pupuk organik cair Fortune® terhadap pertumbuhan bibit pinang Betara (Areca catechu L.Var. Betara) pada media tanah Ultisol, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian pupuk organik cair Fortune® berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, berat kering tajuk, berat kering akar, luas daun total, warna daun, dan indeks kualitas bibit pinang Betara.
2. Perlakuan pupuk organik cair Fortune® dengan konsentrasi 40 ml/l air (F4) merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan bibit pinang Betara pada media tanah ultisol.
3. Perlakuan f4 menghasilkan tinggi tanaman 54,22 cm, diameter batang 10,89 mm, berat kering tajuk 5,74 g, berat kering akar 5,85 g, luas daun 5.538,45 cm^2, warna daun 3,86, dan indeks kualitas bibit 1,95. Dibandingkan kontrol, perlakuan f4 meningkatkan tinggi tanaman sebesar 42%, diameter batang 23%, berat kering tajuk 65%, berat kering akar 69%, luas daun total 59%, warna daun 75%, dan indeks kualitas bibit 50%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan dalam kegiatan pembibitan pinang betara pada tanah ultisol menggunakan pupuk organik cair Fortune® dengan konsentrasi 40 ml/l air, karena terbukti memberikan pertumbuhan bibit pinang yang paling optimal.