

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. POC dari rebung bambu memiliki kandungan C-organik, nitrogen, fosfor, dan kalium yang lebih tinggi dibandingkan POC dari batang pisang maupun sinergitas. Namun, rasio C/N-nya lebih ideal pada POC sinergitas (23,7) dibanding batang pisang (60,0) dan rebung bambu (16,6). POC rebung bambu, batang pisang, dan sinergitasnya tidak mengandung alkaloid, namun ketiganya mengandung flavonoid dan tanin.
2. POC sinergitas rebung bambu dan batang pisang menghasilkan jumlah buah dan diameter tertinggi secara konsisten dibandingkan perlakuan lainnya. Hal ini mengindikasikan bahwa kombinasi dua bahan organik memberikan sinergi nutrisi yang lebih baik untuk merangsang pembentukan buah.
3. POC sinergitas memiliki konstanta laju pertumbuhan tertinggi untuk jumlah buah dan diameter buah. Namun, hasil uji ANOVA menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan secara statistik antar perlakuan terhadap kedua parameter tersebut. Oleh karena itu, semua perlakuan memiliki efektivitas yang relatif setara dalam pengujian ini.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penelitian lanjutan disarankan dilakukan dalam jangka waktu lebih panjang, untuk mengevaluasi dampak jangka panjang terhadap produktivitas tanaman dan kualitas buah.
2. Penelitian lanjutan juga dapat mengembangkan formulasi POC dengan penambahan bahan kaya unsur mikro atau bioaktivator tambahan untuk meningkatkan ketersediaan unsur hara esensial bagi tanaman.