

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan yang ada analisis dan pembahasan penelitian dapat menyimpulkan dibawah ini:

1. Kombinasi berbagai dosis POC Bonggol Pisang dan Pupuk P (Fosfor) berinteraksi nyata terhadap parameter volume akar, berat kering akar, berat basah kecambah, dan berat kering kecambah kelapa sawit di *pre nursery*.
2. POC Bonggol Pisang secara signifikan memengaruhi tinggi tumbuhan, panjang akar, panjang daun, dan berat basah akar.
3. Pupuk P (Fosfor) berdampak nyata pada jumlah daun, diameter batang, panjang akar, dan panjang daun. Dosis 0,75 gr menghasilkan pertumbuhan terbaik.

B. Saran

1. Harus dilakukan penelitian lebih mendalam mengkaji mengoptimalkan dosis POC Bonggol Pisang dan Pupuk Fosfor sehingga dapat diperoleh kombinasi yang sempurna dalam meningkatkan tumbuhnya kecambah kelapa sawit, terhadap pada parameter volume akar, berat tanaman, dan tinggi tanaman.
2. Mengevaluasi efektivitas POC Bonggol Pisang dan Pupuk Fosfor pada kondisi tanah yang berbeda di tahap *pre-nursery*, agar hasil penelitian lebih aplikatif di berbagai jenis lahan kelapa sawit.

3. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk memahami mekanisme fisiologis dari interaksi antara POC kulit pisang dan Pupuk Fosfor pada tumbuhan kecambah sawit, sehingga dapat mengungkap faktor-faktor lain sangat mungkin mempengaruhi pertumbuhan optimal.