

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berbagai sumber pupuk fosfat memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman cabai rawit, terutama pada diameter batang, dan jumlah cabang sekunder.
2. Perlakuan asam amino terbukti meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman cabai rawit, terutama pada parameter diameter batang, total berat buah per tanaman dan jumlah cabang sekunder.
3. Interaksi antara sumber pupuk fosfat dan asam amino berpengaruh nyata pada jumlah daun dan tinggi tanaman, namun tidak pada parameter pertumbuhan struktural lainnya maupun komponen hasil generatif.

B. Saran

Berdasarkan penelitian, pemakaian fosfat dan asam amino sebaiknya difokuskan pada peningkatan pertumbuhan vegetatif cabai rawit, karena kedua perlakuan ini terbukti efektif pada fase awal. Pemilihan fosfat berkualitas tinggi dan bahan organik dengan rasio C/N rendah dapat meningkatkan ketersediaan hara. Dosis dan frekuensi asam amino perlu diatur agar berpengaruh lebih pada fase generatif. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengevaluasi kombinasi dosis dan respons fisiologis tanaman, guna memaksimalkan pertumbuhan dan produktivitas cabai rawit.