

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Kasgot dapat meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, dan kehijauan daun, tetapi tidak meningkatkan pada bobot segar tanaman, bobot tanaman kering, bobot akar basah, bobot akar kering, dan volume akar. Kasgot dengan dosis 10 ton/ha memberikan pengaruh terbaik pada variabel tinggi tanaman sebesar 36,84 cm pada 5 MST; jumlah daun 4,7 helai pada 2 MST; luas daun 141,09 cm² pada 2 MST; kehijauan daun 34,43 pada 2 MST dan 40,19 pada 4 MST.
2. Pupuk Kandang sapi pada dosis 5 ton/ha (S1) dan 10 ton/ha (S2) tidak meningkatkan semua variabel yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, kehijauan daun bobot segar tanaman, bobot tanaman kering, bobot akar basah, bobot akar kering, dan volume akar.
3. Terdapat interaksi antara pupuk kasgot dan pupuk kandang sapi pada variabel jumlah daun dan kehijauan daun. Kombinasi pupuk kasgot dan pupuk kandang sapi terbaik untuk jumlah daun adalah pupuk kasgot 10 ton/ha dan pupuk kandang sapi 10 ton/ha dengan memberikan hasil terbaik 6,11 helai sedangkan untuk kehijauan daun kombinasi terbaik adalah pupuk kasgot 10 ton/ha dan pupuk kandang sapi 10 ton/ha dengan memberikan hasil terbaik yaitu 42,31.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah pemberian dosis pupuk kasgot yang baik adalah 10 ton/ha. Namun perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis yang tepat, tergantung dari tingkat kesuburan tanah, kandungan unsur hara dalam tanah dan respon tanaman terhadap pupuk. Untuk pengembangan budidaya tanaman caisim petani dapat menggunakan pupuk kasgot sebagai pupuk organik penambah nutrisi pada tanaman. Selain itu, diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan yang ada pada pupuk kandang sapi dan juga pemberian dosis yang tepat untuk tanaman. Selain itu juga diperlukan penelitian yang lebih lanjut terkait kombinasi antara pupuk kasgot dan juga pupuk kandang sapi untuk tanaman yang berbeda.

