

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan hasil dan pembahasan mengenai perlakuan dosis pupuk kambing (P) dan jenis media tanam (M) disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi nyata perlakuan dosis pupuk kambing (P) dan jenis media tanam (M) pada variabel tinggi tanaman (cm) 14 dan 42 HST, jumlah daun (helai) 14 HST, jumlah cabang (cabang) 42 dan 56 HST, dan bobot kering brangkasan (g). Kombinasi perlakuan terbaik terjadi pada P₁₀M₃ (Dosis 10 ton.ha⁻¹ pupuk kambing + Tanah Grumusol + Cocopeat).
2. Berdasarkan uji orthogonal polinomial dosis optimal pupuk kandang kambing (P) pada variabel komponen hasil per tanaman, sebagai berikut:
penambahan 1,97 ton.ha⁻¹ mampu meningkatkan bobot basah brangkasan hingga 260,81 g; 2,03 ton.ha⁻¹ mampu meningkatkan bobot kering brangkasan hingga 71,25 g; 1,9 ton.ha⁻¹ mampu meningkatkan jumlah polong hingga 117,78 polong; 1,38 ton.ha⁻¹ mampu meningkatkan bobot basah polong hingga 315,54 g; 1,43 ton.ha⁻¹ mampu meningkatkan bobot kering polong hingga 141,7g; 1,94 ton.ha⁻¹ mampu meningkatkan bobot basah akar hingga 77,89 g; 1,25 ton.ha⁻¹ mampu meningkatkan bobot kering akar hingga 57,95 g, dan 2,35 ton.ha⁻¹ mampu meningkatkan bobot 100 butir hingga 123,8 g.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian untuk memperbaiki tekstur tanah grumusol perlu ditambahkan media cocopeat dan pupuk kambing. Penulis menyarankan menggunakan cocopeat untuk memperbaiki tekstur dan struktur tanah grumusol dengan perbandingan 4:1. Selain itu perlu diberikan pupuk kandang kambing dengan dosis berkisar 2-2,5 ton.ha⁻¹.

