

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan berbagai media tanam menunjukkan perbedaan sangat nyata pada tinggi tanaman, diameter batang, luas daun dan jumlah polong pertanaman, bobot polong pertanaman, bobot polong perhektar, bobot brangkasan dan bobot bintil akar. Selain itu juga menunjukkan perbedaan nyata pada jumlah daun ketika umur 4 MST dan jumlah cabang umur 2 MST. Hasil terbaik yakni pada perlakuan M_1 (Campuran arang sekam dan tanah). Namun pada variabel umur berbunga tidak menunjukkan perbedaan nyata. Dan pada perlakuan dosis pupuk anorganik menunjukkan perbedaan sangat nyata pada variabel jumlah daun umur 4 MST, jumlah cabang menunjukkan umur 6 MST, hasil terbaik berada pada perlakuan P_3 (Pupuk Anorganik 75%) dan menunjukkan perbedaan nyata pada perlakuan jumlah daun umur 6 MST dan 8 MST, jumlah cabang umur 8 MST luas daun umur 4 MST jumlah polong pertanaman, bobot polong pertanaman, bobot polong perhekar, jumlah bintil akar dan bobot bintil akar. Pada variabel tinggi tanaman, diameter batang, luas daun umur 8 MST, umur berbunga tidak menunjukkan perbedaan nyata.
2. Terdapat interaksi nyata antara pemberian berbagai media tanam dengan dosis pupuk anorganik berpengaruh nyata terhadap variabel tinggi tanaman pada umur 6 MST dan variabel bobot polong pertanaman dan bobot polong perhektar pada saat pasca panen. Hasil terbaik ditunjukkan pada perlakuan M_1P_3 (Campuran arang sekam dan tanah kombinasi dosis pupuk anorganik 75%) sebesar 5,63 ton/ha. Namun tidak menunjukkan perbedaan nyata pada jumlah daun, jumlah cabang, diameter batang, luas daun, jumlah polong pertanaman, bobot brangkasan, jumlah bintil akar dan bobot bintil akar.

5.2 Saran

Budidaya tanaman kedelai edamame dengan perlakuan M_1P_3 (Campuran arang sekam dan tanah kombinasi pupuk anorganik 75% dosis rekomendasi) atau M_0P_3 (Tanah kombinasi dengan pupuk anorganik 75% dosis rekomendasi) diketahui dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame. Walaupun hasil kombinasi terbaik ditunjukkan pada perlakuan M_1P_3 (Campuran arang sekam dan tanah kombinasi pupuk anorganik 75% dosis rekomendasi) dengan hasil 5,63 ton/ha, namun pada perlakuan M_0P_3 (Tanah kombinasi dengan pupuk anorganik 75% dosis rekomendasi) dengan hasil 5,59 ton/ha lebih dianjurkan karena lebih efektif dan efisien.

