

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai akibat perlakuan dosis serbuk cangkang telur ayam menunjukkan respon yang nyata terhadap tinggi tanaman umur (40 dan 60 HST), jumlah cabang produktif, berat biji kering per tanaman, berat biji kering per plot dan berat 100 biji kering, sedangkan parameter lainnya menunjukkan respon yang tidak nyata. Perlakuan dosis serbuk cangkang telur ayam terbaik adalah 3 ton/ha (C₃).
2. Pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai akibat perlakuan konsentrasi pupuk organik cair menunjukkan respon yang sangat nyata terhadap tinggi tanaman umur 40 HST dan respon nyata terhadap tinggi tanaman umur (20 dan 60 HST), jumlah cabang produktif, berat biji kering per tanaman, berat biji kering per plot dan berat 100 biji kering, sedangkan parameter lainnya menunjukkan respon yang tidak nyata. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair terbaik adalah 30 ml/l air (K₃).
3. Interaksi antara dosis serbuk cangkang telur ayam dan konsentrasi pupuk organik cair memberikan respon yang nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur 40 HST. Kombinasi perlakuan terbaik yaitu dosis serbuk cangkang telur ayam 3 ton/ha dan konsentrasi pupuk organik cair 30 ml/l air (C₃ K₃).

Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian, disarankan bahwa untuk mendapatkan pertumbuhan dan produksi kedelai yang baik, agar menggunakan serbuk cangkang telur ayam dengan dosis 3 ton/ha dan pupuk organik cair dengan konsentrasi 30 ml/l air.
2. Mengingat aspek penelitian ini sangat terbatas maka disarankan kepada pihak lain untuk melaksanakan penelitian dengan dosis serbuk cangkang telur ayam dan konsentrasi pupuk organik cair yang lebih tinggi.