KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Jenis pupuk daun berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman umur 45 HST (53,12 cm), berat biji kering per plot, berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman umur (15 dan 30 HST), diameter pangkal batang umur (15, 30 dan 45 HST), jumlah cabang produktif dan berat biji kering per tanaman dan berat biji kering per plot, sedangkan parameter lainnya berpengaruh tidak nyata. Perlakuan jenis pupuk daun terbaik adalah pupuk *Plant Catalyst* (J_2).
2. Dosis pupuk TSP berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman umur (30 dan 45 HST), jumlah cabang produktif, berat biji kering per tanaman, berat biji kering per plot dan berat 100 butir biji kering, sedangkan parameter lainnya berpengaruh tidak nyata. Perlakuan dosis pupuk TSP terbaik adalah 100 kg/ha (D_2).
3. Interaksi antara jenis pupuk daun dan dosis pupuk TSP berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur 45 HST (63,47 cm), sedangkan parameter lain berpengaruh tidak nyata. Kombinasi perlakuan terbaik yaitu J_2D_2 (pupuk *Plant Catalyst* dan pupuk TSP 100 kg/ha).

Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian, disarankan bahwa untuk mendapatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau, agar melakukan pemberian pupuk *Plant Catalyst* dan pupuk TSP dengan dosis 100 kg/ha.
2. Mengingat aspek penelitian ini sangat terbatas maka disarankan kepada pihak lain untuk melaksanakan penelitian yang sama pada lahan yang berbeda.