KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Pemberian biochar berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman umur 50 HST, jumlah cabang umur 40 dan 50 HST, jumlah polong pertanaman, bobot 100 bijidan biji kering per plot.Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan B_3(biochar dengan dosis 30 ton/ ha atau 3 kg/plot).
2. Pemberian kompos kulit kopi berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman umur 50 HST, jumlah cabang umur 40 dan 50 HST, jumlah polong pertanaman, bobot 100 bijidan biji kering per plot.Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan K_3(kompos kulit kopi dengan dosis 30 ton/ ha atau 3 kg/plot).
3. Interaksi antara biochar dan kompos kulit kopi berpengaruh sangat nyata terhadap biji kering per plot. Tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman umur 30, 40 dan 50 HST, jumlah cabang umur 30, 40 dan 50 HST, jumlah polong pertanaman dan bobot 100 biji. Kombinasi terbaik diperoleh pada perlakuan B_3K_3 (biochar dengan dopis 30 ton/ ha atau 3 kg/plot dan kompos kulit kopi dengan dosis 30 ton/ ha atau 3 kg/plot)

Saran

1. Sesuai dengan hasil penelitian ini untuk mendapatkan pertumbuhan kedelai terbaik disarankan menggunakan biochar dengan dopis 30 ton/ ha atau 3 kg/plot dan kompos kulit kopi dengan dosis 30 ton/ ha atau 3 kg/plot.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan dosis biochar dan kompos kulit kopi yang lebih tinggi dari yang dicobakan dalam penelitian ini, mengingat hasil pengamatan data produksi masih cenderung meningkat sesuai dengan peningkatan dosis biochar dan kompos kulit kopi.