

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pupuk kandang kambing tidak menyebabkan perubahan pada karakter morfologi (seperti tinggi tanaman, diameter batang, jumlah ruas batang, jumlah daun majemuk, dan luas daun).
2. Pupuk kandang kambing menyebabkan perubahan pada karakter produksi kedelai (meliputi jumlah polong per tanaman, jumlah polong isi dan jumlah polong hampa), untuk parameter bobot per 100 biji tidak.
3. Kombinasi media tanam terbaik untuk produksi tanaman kedelai adalah media tanam tanah : arang sekam : pupuk kandang kambing = 4000 g : 500 g : 500 g (perlakuan 2), dilihat dari parameter jumlah polong per tanaman, jumlah polong isi dan jumlah polong hampa.

B. Saran

Penambahan arang sekam dan pupuk kandang kambing mampu memperbaiki struktur dan tekstur tanah untuk penelitian, penyerapan air bisa berjalan dengan baik serta mendukung akar dalam penyerapan unsur hara sehingga mampu meningkatkan proses pembentukan atau pengisian polong pada tanaman kedelai. Penanaman kedelai sebaiknya ditanam pada musim kemarau sebab pada musim kemarau lebih banyak memperoleh sinar matahari dibandingkan di musim penghujan, tanaman akan mengalami etiolasi dan banyak serangan hama penyakit. Media tanam yang baik bagi pertumbuhan dan perkembangan tanaman kedelai kultivar Grobogan adalah tanah : arang sekam: pupuk kandang kambing adalah 4000 g : 500 g : 500 g.