

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan maka dapat disimpulkan:

1. Pemberian pupuk Urea dan pupuk kandang sapi memberikan pengaruh yang berbeda nyata pada pori makro varietas Perkutut dan mampu menurunkan pori makro dari analisis awal sebesar 42.28% menjadi masing-masing 39.47% dan 40.84% sehingga mampu menaikkan presentase pori tersedia bagi tanaman. Hasil berbeda nyata juga terdapat pada parameter pori mikro tanah pada varietas Kutilang, aplikasi pupuk dapat menurunkan pori makro dan dapat menaikkan pori mikro (pori tersedia bagi tanaman) yang pada saat analisis dasar sebesar 18.71% menjadi 19.88% untuk varietas Perkutut dan 20.75% untuk varietas Kutilang.
2. Pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk Urea memberikan pengaruh yang nyata terhadap tinggi tanaman kacang hijau varietas Perkutut pada 3,4,5, dan 8 MST. Perlakuan pupuk kandang sapi dan pupuk Urea juga berpengaruh nyata terhadap banyak daun pada 5 dan 6 MST.
3. Pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk Urea memberikan hasil yang berbeda nyata pada banyak polong varietas Perkutut maupun Kutilang serta berbeda nyata juga pada parameter berat kering 100 biji varietas Kutilang dan Produksi pada varietas Kutilang.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya sebaiknya pada saat penyiraman diterapkan metode sprinkle agar pupuk tidak larut dan bercampur dari perlakuan satu ke perlakuan lain dan perbedaan dosis pupuk antar perlakuan ditingkatkan agar terdapat perbedaan yang signifikan antar perlakuan yang dicobakan.