

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi nyata pada perlakuan kombinasi pupuk petroganik dan populasi tanaman 125.000 tanaman per hektar pada parameter tinggi tanaman tertinggi umur 21 HST sebesar 7,81 cm dan kombinasi perlakuan kombinasi pupuk kandang sapi dan populasi tanaman 83.333 tanaman per hektar terhadap jumlah daun terbanyak umur 84 HST sebesar 129,75 buah.
2. Perlakuan pemberian pupuk kandang sapi memberikan pengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman pada umur 49 HST dan memberikan pengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman pada umur 56 HST. Perlakuan tunggal pupuk kandang sapi memberikan pengaruh nyata terhadap parameter jumlah daun pada umur 28, 49, 56, 63, 70, dan 77 HST.
3. Perlakuan populasi tanaman 83.333 tanaman per hektar berpengaruh terhadap rata-rata jumlah polong dan polong isi per tanaman tertinggi, rata-rata bobot polong kering dan polong kering isi per tanaman. Perlakuan populasi tanaman 100.000 tanaman per hektar berpengaruh terhadap bobot polong kering dan polong kering isi per plot serta bobot polong kering dan polong kering isi per hektar.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan kombinasi pupuk petroganik dan populasi tanaman 100.000 tanaman per hektar untuk meningkatkan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Perlakuan yang sama perlu dicoba untuk skala lebih luas dengan lingkungan tempat penanaman yang berbeda agar hasil penelitiannya dapat direkomendasikan untuk wilayah yang lebih detail dan lebih luas. Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan kembali dengan macam pupuk organik lainnya dengan memperhatikan kebutuhan unsur hara yang tepat bagi pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.).