

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kombinasi 10 g/tanaman KNO_3 + 150 ppm paclobutrazol berpengaruh nyata terhadap panjang tanaman umur 35 HST, berat polong total per tanaman (gram), berat polong total per petak (kg) dan berat polong per hektar (ton). Kombinasi 8 g/tanaman KNO_3 + 175 ppm paclobutrazol berpengaruh nyata terhadap umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah polong total per tanaman dan fruit set (%). Kombinasi 12 g/tanaman KNO_3 + 175 ppm paclobutrazol berpengaruh nyata terhadap jumlah daun umur 42 HST. Kombinasi 8 g/tanaman KNO_3 + 200 ppm paclobutrazol berpengaruh nyata terhadap jumlah daun 35 HST dan 49 HST. Kombinasi 12 g/tanaman KNO_3 + 200 ppm paclobutrazol berpengaruh nyata terhadap jumlah daun umur 28 HST.
2. Dosis pupuk KNO_3 8 g/tanaman atau 200 kg/ha secara tunggal berpengaruh nyata terhadap panjang tanaman umur 14 HST, berat polong per tanaman panen minggu ke- 5, berat polong per petak panen minggu ke- 5 dan panjang polong. Dosis pupuk KNO_3 10 g/tanaman atau 250 kg/ha secara tunggal berpengaruh terhadap jumlah polong per tanaman panen minggu ke- 1.
3. Konsentrasi paclobutrazol 150 ppm secara tunggal berpengaruh nyata terhadap panjang tanaman umur 28-49 HST dan jumlah polong per tanaman panen minggu ke- 4.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan kombinasi perlakuan dosis pupuk KNO_3 10 g/tanaman dan konsentrasi paclobutrazol 150 ppm untuk meningkatkan hasil tanaman kacang panjang. Untuk kedepannya sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menambahkan variabel pengamatan yaitu luas daun, diameter polong dan uji klorofil, serta penambahan dosis pupuk KNO_3 dan konsentrasi paclobutrazol pada tanaman kacang panjang.