

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan, diantaranya sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi antara dosis pupuk NPK dan konsentrasi GA3 yang berpengaruh terhadap beberapa parameter pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang, khususnya pada parameter panjang tanaman umur 35 HST, *fruit set*, dan berat per polong. Sementara itu, tidak terdapat interaksi antara dosis pupuk NPK dan konsentrasi GA3 pada parameter jumlah daun, diameter batang, umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah polong per tanaman, panjang polong, berat polong per tanaman, dan berat polong per hektar.
2. Pupuk NPK 15 g/tanaman merupakan dosis yang tepat untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang.
3. Konsentrasi GA3 100 ppm merupakan konsentrasi yang tepat untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dianjurkan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan variasi dosis pupuk NPK dan konsentrasi GA3 yang lebih luas agar mendapatkan hasil tanaman kacang panjang yang lebih optimal.