

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kombinasi perlakuan konsentrasi paclobutrazol dan macam pupuk N memberikan variatif respon terhadap parameter yang ditetapkan, antara lain panjang tanaman, jumlah daun, umur muncul bunga, panjang per polong, berat per polong, diameter per polong, dan jumlah biji per polong. Kombinasi perlakuan terbaik didapat pada konsentrasi paclobutrazol 150 ppm dan pupuk KNO_3 memberikan hasil terbaik terhadap umur muncul bunga tercepat pada umur 29 HST dan berat per polong tertinggi sebesar 43,00 gram/tanaman.
2. Pemberian konsentrasi paclobutrazol 150 ppm memberikan hasil terbaik terhadap parameter jumlah daun (umur 49 - 77 HST), umur muncul bunga (umur 29 HST), jumlah bunga, jumlah polong per tanaman (minggu 1 dan minggu 2), jumlah total polong per tanaman, berat polong per tanaman (minggu 1 dan minggu 2), berat polong total per tanaman, berat polong per hektar, panjang per polong, berat per polong, dan fruit set.
3. Pemberian dosis macam pupuk N tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap seluruh variabel pengamatan yang diamati, diantaranya yaitu jumlah bunga, jumlah polong per tanaman, berat polong per tanaman, berat polong per petak, berat polong per hektar, umur simpan, dan fruit set.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan perlakuan konsentrasi paclobutrazol dengan cara disemprot pada bagian daun tanaman untuk meningkatkan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) sedangkan untuk kedepan sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan secara lengkap hingga tanaman mati dengan menambahkan variabel pengamatan, yaitu rata-rata luas daun, uji klorofil, index panen, dan penambahan konsentrasi paclobutrazol pada tanaman kacang panjang untuk mengetahui kekuatan ekstrim tanaman kacang panjang dan pengetahuan secara komperherensif tanaman kacang panjang.