

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh konsentrasi dan umur awal aplikasi zat pengatur tumbuh paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perlakuan kombinasi antara konsentrasi dan umur awal aplikasi zat pengatur tumbuh paclobutrazol terjadi interaksi pada parameter jumlah polong dan berat biji tanaman kacang tanah. Perlakuan kombinasi konsentrasi paclobutrazol 100 ppm diaplikasikan pada umur 20 HST memberikan rata-rata jumlah polong per tanaman (86,17 buah) dan berat biji rata-rata per tanaman (34,42 gram).
2. Konsentrasi zat pengatur tumbuh paclobutrazol 100 ppm memberikan pengaruh sangat nyata terhadap parameter pertumbuhan tinggi tanaman (22,19 cm) dan jumlah daun (117,83 helai) dan hasil tertinggi pada parameter pengamatan jumlah polong per tanaman (74,00 buah) dan berat biji per tanaman (30,12 gram).
3. Umur awal aplikasi zat pengatur tumbuh paclobutrazol 20 Hari Setelah Tanam memberikan pengaruh sangat nyata terhadap parameter pertumbuhan tinggi tanaman (15,33 cm) dan jumlah daun (103,53 helai) dan hasil tertinggi pada parameter pengamatan jumlah polong (74,70 buah), dan berat biji (32,56 gram).

5.2. Saran

Hasil penelitian tentang pengaruh konsentrasi dan umur awal aplikasi zat pengatur tumbuh paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) sebaiknya tidak dilakukan pada saat musim penghujan dan dilakukan di lahan agar diperoleh hasil yang lebih maksimal.