

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kombinasi perlakuan konsentrasi paclobutrazol dengan dosis pupuk ZA Plus memberikan variatif respon terhadap parameter yang ditetapkan, antara lain panjang tanaman, diameter tongkol berkelobot per tanaman sampel, dan diameter tongkol tanpa kelobot per tanaman sampel.
2. Pemberian konsentrasi paclobutrazol secara tunggal berpengaruh nyata terhadap parameter panjang tanaman dan jumlah daun pada umur 28 HST. Pada perlakuan paclobutrazol umur 28 HST didapatkan nilai tertinggi pada konsentrasi paclobutrazol 0 ppm (kontrol) yaitu 124,94 cm. Pada parameter jumlah daun 28 HST didapatkan nilai tertinggi konsentrasi paclobutrazol 1750 ppm sebesar (9,64 helai).
3. Perlakuan dosis ZA Plus 1250 secara tunggal memberikan hasil terbaik pada parameter panjang tanaman 21 HST (90,62 cm) 28 HST (111,17 cm), jumlah daun 28 HST (9,25 helai) dan kadar gula (12,78%).

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan untuk mengoptimalkan konsentrasi paclobutrazol dan dosis pupuk ZA plus untuk mendapatkan hasil yang lebih bagus pada semua parameter pertumbuhan dan hasil tanaman. Kombinasi dosis pupuk ZA plus 1250 kg/ha dengan berbagai konsentrasi paclobutrazol perlu diuji lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang optimal. Selain itu, disarankan untuk menambahkan variabel pengamatan tambahan, seperti analisis klorofil, guna memperoleh analisis yang lebih lengkap terhadap respons tanaman terhadap perlakuan tersebut.