

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan antara lain :

1. Terdapat interaksi sangat nyata pengaruh dosis dan waktu aplikasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman bunga matahari. Kombinasi perlakuan dosis 0,2 g/tanaman dan waktu aplikasi 4 MST ( $P_2T_1$ ) memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman bunga matahari (tinggi tanaman dan diameter batang, umur muncul bunga dan umur panen).
2. Perlakuan dosis 0,2 g/tanaman memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman bunga matahari (tinggi tanaman pada umur 11 MST dan diameter batang pada umur 9-11 MST), serta memberikan pengaruh terbaik pada hasil tanaman bunga matahari (diameter bunga, jumlah biji, bobot total biji dan bobot 100 biji). Berdasarkan analisis regresi kuadratik hubungan dosis paclobutrazol terhadap diameter bunga dan bobot total biji/tanaman menghasilkan dosis paclobutrazol maksimum 0,14 g/tanaman dan 0,12 g/tanaman.
3. Perlakuan waktu aplikasi paclobutrazol 4 MST memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan vegetatif (menekan tinggi tanaman pada umur 11 MST dan meningkatkan diameter batang pada umur 9-11 MST) dan hasil tanaman bunga matahari (meningkatkan diameter bunga).

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian direkomendasikan bahwa pada budidaya tanaman bunga matahari sebaiknya menggunakan paclobutrazol dengan dosis 0,2 g/tanaman dan waktu aplikasi 4 MST. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kombinasi dosis aplikasi paclobutrazol dan dosis pupuk terhadap kandungan klorofil, hasil dan kadar minyak biji tanaman bunga matahari.