

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

- a. Hubungan perlakuan konsentrasi dengan waktu aplikasi ZPT paclobutrazol terhadap tanaman kedelai varietas Anjasmoro terjadi interaksi yang nyata pada kandungan klorofil daun, umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah cabang produktif, jumlah polong per tanaman, jumlah biji per tanaman, dan berat polong per tanaman. Perlakuan kombinasi antara konsentrasi 100 ppm dan waktu aplikasi sebelum pembungaan (25 HST) adalah perlakuan yang terbaik.
- b. Pengaplikasian konsentrasi ZPT paclobutrazol terhadap tanaman kedelai varietas Anjasmoro berpengaruh yang nyata pada umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah cabang produktif, jumlah polong per tanaman, jumlah biji per tanaman, berat polong per tanaman, berat biji per tanaman, dan berat 100 biji. Perlakuan terbaik adalah pada konsentrasi 100 ppm yang menghasilkan produksi yang tinggi dibanding lainnya.
- c. Waktu aplikasi ZPT paclobutrazol terhadap tanaman kedelai varietas Anjasmoro memberikan pengaruh yang nyata pada penghambatan tinggi tanaman, jumlah daun dan meningkatkan jumlah bunga, jumlah polong per tanaman, berat polong per tanaman, dan berat 100 biji. Perlakuan waktu aplikasi sebelum pembungaan (25 HST) adalah perlakuan waktu yang terbaik untuk paclobutrazol bekerja secara maksimal.

### 5.2. Saran

Saran dalam pengaplikasian ZPT paclobutrazol terhadap tanaman kedelai varietas Anjasmoro untuk kedepannya adalah harus diberikan nutrisi yang seimbang disamping pengaplikasian ZPT retardan tersebut agar tanaman pada perlakuan paclobutrazol dengan konsentrasi tinggi tidak tumbuh abnormal dan tetap menghasilkan produksi secara optimal.