

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis statistik, diperoleh kesimpulan yaitu :

1. Zat pengatur tumbuh multiguna exclusive dengan konsentrasi yang berbeda berpengaruh sangat nyata pada pertumbuhan bibit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) untuk parameter waktu muncul tunas, jumlah tunas, panjang tunas dan panjang akar dengan konsentrasi terbaik yaitu 2 ml.
2. Ukuran stek yang berbeda berpengaruh sangat nyata pada parameter waktu muncul tunas, panjang tunas dan panjang akar. Dan berpengaruh nyata untuk parameter jumlah tunas. Dimana ukuran stek yang terbaik pada parameter waktu muncul tunas dan panjang tunas adalah ukuran 25 cm, dan ukuran stek yang terbaik pada parameter jumlah tunas dan panjang akar adalah 30 cm.
3. Interaksi antara zat pengatur tumbuh multiguna exclusive dan ukuran stek berpengaruh sangat nyata pada parameter panjang tunas dan panjang akar bibit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dimana perlakuan terbaik untuk parameter panjang tunas adalah H<sub>5</sub>S<sub>2</sub> yaitu konsentrasi 2 ml dengan ukuran stek 25 cm dan perlakuan terbaik untuk parameter panjang akar adalah H<sub>5</sub>S<sub>3</sub> yaitu konsentrasi 2 ml dengan ukuran stek 30 cm.

#### 5.2. Saran

1. Penggunaan zat pengatur tumbuh multiguna exclusive dengan konsentrasi 2 ml dan ukuran stek 25 cm dapat digunakan dalam mempercepat pertumbuhan bibit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) karena memberikan hasil yang terbaik dibanding perlakuan lainnya.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh zat pengatur tumbuh multiguna exclusive dan ukuran stek terhadap pertumbuhan bunga dan buah pada tanaman buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*).