

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan peneliti, kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Pemberian zat pengatur tumbuh Rootone-F terhadap stek pucuk andaliman simanuk dengan berbagai konsentrasi tidak memberikan pengaruh nyata terhadap persentase hidup stek 28 HST dan 42 HST, umur muncul tunas dan jumlah daun namun memberikan pengaruh sangat nyata terhadap panjang tunas. Pemberian Rootone F terhadap stek pucuk andaliman sikoreng dengan berbagai konsentrasi tidak memberikan pengaruh nyata terhadap persentase stek hidup 28 HST, umur muncul tunas dan jumlah daun 28 HST namun memberikan pengaruh sangat nyata terhadap persentase stek hidup 42 HST, jumlah tunas, panjang tunas dan jumlah daun 42 HST dan pemberian Rootone F terhadap stek pucuk andaliman silokot tidak memberikan pengaruh nyata terhadap persentase hidup stek andaliman 28 HST dan 42 HST, umur muncul tunas, jumlah tunas dan jumlah daun 28 HST dan 42 HST namun memberikan pengaruh nyata terhadap panjang tunas.
2. Konsentrasi Rootone F terbaik terhadap stek pucuk andaliman yaitu andaliman sikoreng perlakuan R10 (500 mg/l) pada 28 HST dan 42 HST dapat mempertahankan hidup dengan rata-rata (1.22%). Konsentrasi Rootone F terbaik terhadap umur muncul tunas yaitu andaliman simanuk dan andaliman silokot pada R9 (450 mg/l) dengan rata-rata (13.3 hari), Konsentrasi Rootone F terbaik terhadap jumlah tunas yaitu andaliman sikoreng yaitu R10 (500 mg/l) dengan jumlah rata-rata (1.33 buah), Konsentrasi Rootone F terbaik terhadap panjang tunas yaitu andaliman simanuk pada R4 (200 mg/l) dengan jumlah rata-rata (3.48 cm) dan Konsentrasi Rootone F terbaik terhadap jumlah daun yaitu andaliman sikoreng pada R10 (500 mg/l) dengan jumlah rata-rata (3.34 helai).

## 5.2 Saran

1. Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mencari konsentrasi yang tepat terhadap persentase stek hidup tanaman, umur muncul tunas, dan jumlah daun andaliman simanuk. Pada andaliman sikoreng yaitu persentase stek hidup tanaman andaliman 28 HST, umur muncul tunas dan jumlah daun 28 HST dan andaliman silokot persentase stek hidup tanaman andaliman, umur muncul tunas, jumlah tunas dan jumlah daun.
2. Disarankan untuk melakukan penelitian selanjutnya menggunakan zat pengatur tumbuh lain.

