

## **BAB 5**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

1. Pemberian pupuk organik kotoran sapi dosis 1.500 kg/ha menunjukkan adanya perbedaan nyata, selain itu pada perlakuan ini memiliki nilai rata-rata tertinggi pada variabel pertumbuhan jumlah daun dan luas daun pada umur 12 MST terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Klon ROC 01. Nilai rata-rata jumlah daun pada umur 12 MST yaitu 9,13, sedangkan nilai rata-rata pada luas daun pada umur 12 MST yaitu 76713,68.
2. Pemberian pupuk kotoran kambing dosis 1.500 kg/ha menunjukkan perbedaan nyata pada variabel pertumbuhan jumlah daun pada umur 14 MST terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Klon ROC 01. Nilai rata-rata jumlah daun pada umur 14 MST yaitu 10,75.
3. Pemberian pupuk organik petrogenik dosis 1.500 kg/ha menunjukkan adanya perbedaan nyata, selain itu pada perlakuan ini memiliki nilai rata-rata tertinggi pada variabel pertumbuhan jumlah daun pada umur 14 MST terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Klon ROC 01. Nilai rata-rata jumlah daun pada umur 14 MST yaitu 11,04.

#### **5.2 Saran**

Pemberian dosis pupuk yang paling efektif yaitu menggunakan P<sub>2</sub> (pupuk organik kotoran sapi 1.500 kg/ha). Pemberian dosis pupuk tersebut dapat meningkatkan jumlah daun dan luas daun pada umur 14 MST terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Klon ROC 01.