

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Tidak terdapat perbedaan respons tiga varietas jagung manis terhadap aplikasi pupuk kandang ayam dengan dosis meningkat pada semua variabel pengamatan kecuali tingkat kemanisan jagung. Sedangkan pengaruh mandiri pupuk kandang terlihat pada semua variabel pengamatan kecuali diameter tongkol dan jumlah tongkol per tanaman. Perbedaan variabel pengamatan yang disebabkan oleh varietas terlihat pada variabel panjang bunga.
2. Pemberian pupuk kandang ayam tidak memperlihatkan pengaruh jika varietas yang digunakan adalah Varietas ‘Perkasa’, sedangkan pada varietas ‘Exotic’ dan ‘Bonanza’, aplikasi pupuk kandang ayam mampu meningkatkan rasa manis jagung.
3. Dosis pupuk kandang yang memperlihatkan hasil terbaik adalah 40 t ha<sup>-1</sup>.
4. Budidaya jagung manis pada lahan di bawah tegakan kelapa sawit TBM 2 sangat potensial dalam meningkatkan produksi jagung manis dengan kualitas pertumbuhan dan hasil yang sebanding dengan pertanaman monokultur.

#### **1.2 Saran**

Perlu penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan dosis optimum pupuk kandang ayam pada tanaman jagung manis dalam rangka pemanfaatan lahan di sela tanaman kelapa sawit yang belum menghasilkan dengan mencobakan dosis pemberian pupuk kandang ayam lebih tinggi dari 40 t ha<sup>-1</sup>.