

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kapas (*Gossypium hirsutum* L.) pada Ultisol maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Interaksi terbaik terdapat pada dosis pupuk kandang sapi 50 g/polibag dan arang sekam padi 50 g/polibag terhadap bobot segar tanaman dan jumlah buah per tanaman. Selanjutnya pada dosis pupuk kandang sapi 75 g/polibag dan arang sekam padi 50 g/polibag terhadap bobot buah per tanaman dan bobot serat per tanaman.
2. Pemberian dosis pupuk kandang sapi menunjukkan pertumbuhan dan hasil yang sama pada tanaman kapas di Ultisol.
3. Pemberian arang sekam padi dengan dosis 50 g/polibag memberikan hasil terbaik terhadap waktu kecambah dan persentase serat kapas.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk selanjutnya agar menggunakan dosis pupuk kandang sapi 75 g/polibag dan arang sekam padi 50 g/polibag untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kapas.

