V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Daya tekan gulma *Rottboelia exaltata* lebih tinggi terhadap tinggi tanaman pada umur 4,10 MST, jumlah daun pada umur 6 MST, dan diameter batang pada umur 10 MST, serta panjang umbi pada umur 12 MST dibandingkan dengan gulma *Asystasia gangetica* dan *Cyperus rotundus*
2. Kerapatan 10 sampai 80 gulma/m^2 dapat menekan diameter batang pada umur 10 MST, panjang umbi pada umur 12 MST, tinggi tanaman pada umur 10 MST, dan jumlah daun pada umur 4 dan 6 MST
3. Antar jenis dan kerapatan gulma terjadi interaksi dalam mempengaruhi jumlah daun, diameter batang, tinggi tanaman, jumlah umbi, bobot umbi/tanaman, dan produksi umbi pada umur 12 MST. Daya tekan gulma *Rottboelia exaltata* lebih tinggi dibandingkan dengan gulma *Asystasia gangetica* dan *Cyperus rotundus.*

5.2 Saran

Dari penelitian ini sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan menggunakan jenis dan tingkat kerapatan gulma yang sama untuk mengetahui pengaruhnya terhadap produksi tanaman ubikayu dan untuk variabel pengamatan digunakan pula diameter tanaman untuk mengetahui seberapa besar pengaruh persaingan gulma terhadap diameter tanaman ubikayu.