

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun tumbuhan *M. micrantha* (invasif) pada konsentrasi 20% sudah mampu menghambat panjang akar serta menurunkan berat basah 2 kali lebih cepat menghambatnya dibandingkan dengan kontrol sedangkan pada ekstrak daun tumbuhan *C. sulphureus* (non invasif) pada konsentrasi 40% mampu menghambat panjang akar dan menurunkan berat basah 2 kali lebih cepat menghambatnya dibandingkan dengan kontrol.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan perlu adanya pemanfaatan ekstrak tumbuhan *M. micrantha* (invasif) terhadap keberadaan gulma yang mengganggu perkebunan jagung.



