

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Terjadi interaksi antara surfaktan polyoxyethelene alky ether dengan herbisida fluroksipir dalam mengendalikan gulma *Mikania micrantha*
2. Berbagai macam konsentrasi fluroksipir dengan penambahan polyoxyethelene alky ether membunuh gulma *Mikania micrantha*.
3. Polyoxyethelene alky ether 0,98 gram yang ditambahkan pada herbisida fluroksipir dengan kandungan 0,40 memerlukan waktu 4 minggu untuk membunuh gulma *Mikania micrantha*.
4. Penambahan surfaktan polyoxyethylene alky ether pada berbagai kandungan herbisida fluroksipir 4 minggu setelah aplikasi menyebabkan gulma *Mikania micrantha* mengalami kematian.