

## **VI. KESIMPULAN**

Dari hasil penelitian yang dilakukan pada kebun Rantau Panjang Estate Kab, Kutai Timur maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Semakin tinggi kandungan glifosat menyebabkan gejala keracunan gulma *Eleusine indica* yang semakin besar tetapi tidak menyebabkan kematian pada gulma.
2. Penambahan surfaktan dengan bahan aktif polyoxyethylene alky ether tidak mampu membantu daya racun herbisida isopropilamina glifosat terhadap gulma *Eleusine indica*
3. Hasil aplikasi herbisida isopropilamina glifosat tanpa penambahan surfaktan polyoxyethylene alky ether maupun ditambah surfaktan tidak menyebabkan kematian pada gulma *Eleusine indica*.
4. Menampakkan adanya resistensi gulma *Eleusine indica* terhadap aplikasi herbisida isopropilamina glifosat.
5. Adanya interaksi antara perlakuan herbisida isopropilamina glifosat dengan penambahan surfaktan polyoxyethylene alky ether terhadap tingkat keracunan.