

V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang dilakukan untuk menguji efektivitas aplikasi herbisida isopropilamina glifosat ditambah surfaktan menggunakan sumber air yang terdiri dari air gambut dan air sumur terhadap pengendalian gulma *Brachiaria mutica* dapat disimpulkan bahwa :

1. Sumber pelarut yang berbeda akan direspon berbeda oleh gulma *Brachiaria mutica* terhadap herbisida glifosat.
2. Peningkatan herbisida glifosat akan diikuti oleh kemampuan daya racun herbisida tersebut.
3. Air sumur berdampak lebih baik terhadap tingkat keracunan gulma *Brachiaria mutica*.
4. Terjadi interaksi antara sumber air dengan kandungan herbisida glifosat dalam mengendalikan gulma *Brachiaria mutica*.
5. Pemilihan dengan sumber air sumur dapat mengurangi kebutuhan herbisida glifosat.