

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan perlakuan campuran herbisida glifosat dan surfaktan Super Wet untuk mengendalikan gulma rumput belulang (*Eleusine indica* L.) yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak terjadi interaksi antara dosis herbisida glifosat dan surfaktan Super Wet pada persentase kematian gulma rumput belulang pada 4 MSA dan 8 MSA, laju kematian gulma, persentase muncul anakan gulma, dan hari berbunga gulma rumput belulang.
2. Dosis herbisida yang terbaik adalah 6 l/ha yang mampu mengendalikan gulma rumput belulang 82,22% dan 68,89% pada 4 dan 8 MSA yang berpengaruh pada munculnya gulma resisten 12 % dan resisten yang sedang berkembang 88% , dengan persentase muncul anakan vegetatif terendah yaitu 8,89%
3. Dosis surfaktan terbaik adalah 1 ml/l yang mampu mengendalikan gulma rumput belulang 52,38% pada 4 MSA, dengan persentase muncul anakan terendah yaitu 22,86%.

### B. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan di lapangan dengan menggunakan dosis herbisida glifosat 6 l/ha dan surfaktan Super Wet 1 ml/l terhadap gulma rumput belulang. Perlu dilakukannya uji sampai pada tahap molekuler dengan metode PCR di laboratorium terhadap gulma yang ditemukan resisten di lapangan.