

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Herbisida dengan bahan aktif tunggal *Isopropylamine glifosat* dan *Metil metsulfuron* serta herbisida campuran dengan bahan aktif *Isopropylamine glifosat + Metil metsulfuron* menyebabkan terjadinya perubahan komposisi gulma menjadi lebih sedikit pada topografi berbukit dan rendahan.
2. Pada topografi berbukit herbisida *Metil metsulfuron* memberikan pengaruh terbaik karena dapat mengurangi jenis dan pupulasi gulma.
3. Pada topografi rendahan herbisida campuran mampu memberikan pengaruh terbaik karena dapat mengurangi jenis dan pupulasi gulma.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dengan data-data gulma yang telah ditemukan di lapangan, maka dapat disarankan:

1. Perlunya dilakukan kajian vegetasi gulma pada topografi lain untuk mengetahui apakah memang topografi lahan menjadi faktor utama yang mempengaruhi tingkat keseragaman gulma.
2. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan terkait dengan jenis-jenis gulma yang memungkinkan terjadi resistensi jika dilakukan penggunaan herbisida dengan bahan aktif yang sama secara berulang dan faktor-faktor lain yang mendukung terjadinya perubahan komposisi dan dominansi gulma.