

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dapat di ambil beberapa kesimpulan dalam setiap parameter pengamatan :

1. Tidak terjadi interaksi glifosat dan penambahan pupuk nitrogen untuk mengendalikan gulma *Imperata cylindrica*.
2. Semakin tinggi konsentrasi glifosat diikuti peningkatan tingkat keracunan gulma *Imperata cylindrica*.
3. Konsentrasi glifosat 43,74 gram menyebabkan gulma *Imperata cylindrica* mati lebih cepat.
4. Pada pengendalian gulma *Imperata cylindrica* tidak perlu ada penambahan pupuk nitrogen karena cukup dengan menggunakan glifosat gulma dapat dikendalikan.

B. Saran

Perlu diteliti lebih lanjut dari penambahan hara nitrogen untuk meningkatkan efektivitas herbisida glifosat dalam mengendalikan alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai gulma utama pada kelapa sawit. Seperti pengendalian pada jenis gulma tahunan lainnya, penambahan konsentrasi untuk herbisida, pencampuran jenis lain, dan penambahan faktor lain.