

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian konsentrasi *Isopropil Amina Glifosat* 3 ml/l dan konsentrasi fermentasi air kelapa 0 ml/l, 150 ml/l, 250 ml/l dan 350 ml/l sudah menunjukkan kematian *Eleusine indica* pada hari ke 5 setelah aplikasi.
2. Konsentrasi *Isopropil Amina Glifosat* 7 ml/l menunjukkan kematian *Eleusine indica* paling cepat, tapi tidak berbeda nyata pada konsentrasi 5 ml/l.
3. Konsentrasi fermentasi air kelapa 350 ml/l menunjukkan kematian *Eleusine indica* paling cepat, dibandingkan dengan konsentrasi 0 ml/l, 150 ml/l dan 250 ml/.

B. Saran

Disarankan dalam mengendalikan gulma *Eleusine indica* mengkombinasikan penggunaan herbisida *Isopropil Amina Glifosat* dengan Konsentrasi 7 ml/l dan fermentasi air kelapa dengan konsentrasi 350 ml/l. Demikian pula disarankan agar melakukan penelitian lanjut untuk mendapatkan dosis kombinasi yang efektif dalam mengendalikan gulma yang lain dan dapat dilakukan pengujian dilapangan.