

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan maka didapatkan beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Alelopati ekstrak akar alang-alang terdapat pengaruh dalam menghambat pertumbuhan tinggi batang dan jumlah daun tanaman bandotan.
2. Pada konsentrasi 35 % jenis larutan akar basah merupakan konsentrasi yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan tinggi batang dan jumlah daun tanaman bandotan.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengendalian gulma bandotan dengan menggunakan ekstrak akar alang-alang.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai teknik pembuatan larutan ekstrak akar alang-alang yang lebih efektif sehingga tidak mengurangi kandungan kimia didalamnya.