

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian ekstrak daun babadotan (*Ageratum conyzoides* L) terhadap pertumbuhan Gulma Alang-alang (*Imperata cylindrica* L.Beauv) maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ada pengaruh yang nyata pemberian ekstrak daun babadotan terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun pada tanaman alang-alang
2. Pemberian ekstrak daun babadotan yang dapat menurunkan kualitas tumbuh tanaman alang-alang dan baik dijadikan bioherbisida yaitu pada perlakuan P5 dengan konsentrasi 25%.

5.2. Saran-saran

1. Bagi peneliti dapat dilanjutkan dengan menggunakan ekstrak daun babadotan dengan konsentrasi yang berbeda karena dari hasil penelitian ada pengaruh pemberian ekstrak daun babadotan pada tinggi tanaman dan jumlah daun Alang-alang.
2. Disarankan bagi petani untuk menggunakan bioherbisida alami dari daun babadotan dengan konsentrasi yang tinggi karena dari hasil penelitian adanya pengaruh yang mengakibatkan tanaman alang-alang rusak bahkan mengalami kematian.