

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Pengaruh Ekstrak Daun *B. pentamera* Sebagai Herbisida Alami Terhadap Pertumbuhan *Imperata cylindrica* didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak daun *B. pentamera* cenderung mempengaruhi tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, berat basah dan berat kering gulma *I. cylindrica*.
2. Ekstrak daun *B. pentamera* cenderung menekan pertumbuhan *I. cylindrica* mulai konsentrasi ekstrak 20%, dan semakin tinggi konsentrasi ekstrak yang digunakan maka pertumbuhan *I. cylindrica* semakin terhambat.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan pada pengaruh ekstrak daun *B. imperata* terhadap pertumbuhan *I. cylindrica* disarankan untuk menguji pertumbuhan jenis lain, terutama pada tumbuhan dikawasan hutan alami.