

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan uji fitokimia terdapat senyawa metabolit sekunder berupa flavonoid, saponin, alkaloid, fenol, steroid pada gulma putri malu
2. Pemberian ekstrak gulma putri malu dengan konsentrasi 30% merupakan konsentrasi yang paling efektif dalam menghambat perkecambahan dan pertumbuhan awal bayam duri dibandingkan dengan konsentrasi 0%, 10%, 20% .

### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian maka disarankan menggunakan konsentrasi ekstrak putri malu 30% untuk menghambat perkecambahan dan pertumbuhan bayam duri karena lebih efektif. Selain itu, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait pemberian ekstrak putri malu terhadap gulma lainnya.

