

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap sampel umbi bawang dayak, maka dapat disimpulkan:

1. Ekstrak air umbi bawang dayak (*Eleutherina palmifolia* (L.) Merr.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri penyebab infeksi kulit yaitu terhadap bakteri uji *P. acnes*, *P. aureginosa*, *S. aureus*, dan *S. epidermidis*.
2. Ekstrak etanol umbi bawang dayak (*Eleutherina palmifolia* (L.) Merr.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri penyebab infeksi kulit yaitu terhadap bakteri uji *P. acnes*, *P. aureginosa*, *S. aureus*, dan *S. epidermidis*.
3. Ekstrak air umbi bawang dayak (*Eleutherina palmifolia* (L.) Merr.) memiliki aktifitas yang lebih baik terhadap bakteri *P. acnes* dan *S. aureus*. Sedangkan ekstrak air umbi bawang dayak (*Eleutherina palmifolia* (L.) Merr.) memiliki aktifitas yang lebih baik terhadap bakteri *P. aureginosa* dan *S. epidermidis*.

## **B. Saran**

Adapun saran terhadap penelitian ini yaitu perlu dilakukan pengujian lebih lanjut terkait dengan senyawa yang terekstraksi pada ekstrak air dan etanol umbi bawang dayak, dan juga dilakukan uji perbandingan potensi antibakteri ekstrak air dan etanol umbi bawang dayak terhadap bakteri infeksi lainnya.