

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data maka dapat di simpulkan bahwa:

- a. Berdasarkan hasil pengujian bakteri menunjukkan bahwa ekstrak etanol 96% daun tempuyung (*Sonchus Arvensis* L.) dan ekstrak n-heksan daun tempuyung (*Sonchus Arvensis* L.) memiliki aktifitas menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* penyebab jerawat.
- b. Berdasarkan hasil uji statistik *Independent sample t-test* ekstrak etanol 96% daun tempuyung (*Sonchus Arvensis* L.) dan ekstrak n-heksan daun tempuyung (*Sonchus Arvensis* L.) pada konsentrasi 0,06% ada perberbeda signifikan dibuktikan dengan nilai signifikan (2-tailed)  $0,619 > 0,05$ .

#### 2. SARAN

1. Penelitian selanjutnya perlu adanya pengukuran densitas Mc farland berulang di suhu yang berbeda sehingga memperoleh hasil yang stabil.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan melakukan identifikasi skrining fitokimia lebih lengkap dan menentukan kadar total flavonoid dan terpenoid secara spektrofotometri.