

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Uji skrining fitokimia dengan pereaksi dan KLT terhadap ekstrak etanol kulit batang malaka (*P.emblica*) positif mengandung senyawa metabolit sekunder golongan alkaloid, flavonoid, steroid/terpenoid, tanin dan saponin.
2. Perbedaan ketinggian tempat dan suhu mempengaruhi kandungan metabolit sekunder yaitu senyawa terpenoid hanya ditemukan pada dataran tinggi pada sampel lokasi 1 sedangkan senyawa steroid hanya ditemukan pada dataran rendah sampel lokasi 2 dan lokasi 3, untuk senyawa alkaloid, flavonoid, tanin dan saponin terdapat pada ketiga lokasi pengambilan sampel.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan mengenai uji senyawa metabolit sekunder ekstrak etanol kulit batang malaka (*P.emblica*) dari ketiga lokasi sampel maka untuk penelitian selanjutnya dapat melanjutkan penelitian ini dengan menguji aktifitas dari kulit batang malaka (*P.emblica*).