

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengamatan organoleptik pada ekstrak etanol daun kopi robusta (*Coffea canephora*) memiliki hasil bentuk ekstrak kental seperti madu dengan warna coklat kehitaman, memiliki rasa pahit pada ekstrak daun kopi robusta dan memiliki bau yang agak khas pada daun kopi robusta (*Coffea canephora*).
2. Pengujian kandungan senyawa aktif dengan cara melakukan skrining fitokimia pada ekstrak etanol daun kopi robusta (*Coffea canephora*) menghasilkan positif pada senyawa kimia flavonoid, saponin, alkaloid, tannin, dan steroid
3. Pengujian penetapan kadar flavonoid daun kopi robusta (*Coffea canephora*) dengan menggunakan metode spektrofotometri visible yang dihasilkan dengan larutan induk kuersetin,. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar flavonoid yang terdapat dalam sampel ekstrak etanol daun kopi robusta memiliki rata – rata kadar flavonoid sebesar $2,605 \text{ mg/ml} \pm 5,21\%$.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dilakukan uji stabilitas ekstrak untuk melihat bagaimana kuersetin dalam ekstrak daun kopi Robusta berubah seiring waktu dalam kondisi penyimpanan.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut terkait formulasi ekstrak etanol daun kopi robusta (*Coffea canephora*) untuk dibuat sediaan farmasi seperti masker, *body lotion*, dan sediaan lainnya.