

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah:

1. Hasil uji fitokimia, senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada teh daun kopi robusta adalah flavonoid, fenol, tanin, dan saponin.
2. Aktivitas antiinflamasi, presentase tertinggi adalah 98,94% dan terendah adalah 98,67%. Pada setiap konsentrasi terhadap kontrol positif Na diklofenak tidak memiliki perbedaan yang bermakna.
3. Uji organoleptis teh daun kopi robusta menunjukkan bahwa teh daun kopi robusta menghasilkan warna kuning-kemerahan, aroma khas teh, dan rasa khas teh celup hijau sehingga dapat diterima oleh 30 panelis.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya, diperlukan penelitian lanjutan dengan uji *in vivo* menggunakan hewan coba untuk mengetahui efektivitasnya di dalam tubuh makhluk hidup serta diperlukan pengajuan izin BPOM untuk memastikan bahwa teh daun kopi robusta aman untuk dikonsumsi di masyarakat.