

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ,dapat disimpulkan bahwa:

1. Fraksi metanol Biji Kopi Liberika (*Coffea liberica*) yang telah mengalami proses penyangraian (*roasting*) mengandung golongan senyawa alkaloid, fenolik, dan saponin.
2. Hasil isolasi senyawa yang diperoleh dari fraksi metanol biji kopi liberika (*roasted*) merupakan senyawa golongan alkaloid yang diduga sebagai kafein.
3. Aktivitas antioksidan fraksi metanol dan isolat (diduga senyawa Kafein) Biji Kopi Liberika (*Coffea liberica*) yang telah mengalami proses penyangraian (*roasting*) berturut-turut dinyatakan dalam nilai IC₅₀ sebesar 171 ppm dan 22,89 ppm.

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode lain agar dapat diketahui kemampuan antioksidan biji kopi liberika.