

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan tentang analisis parameter spesifik dan nonspesifik simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji parameter spesifik simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) adalah sebagai berikut:
 - a. Identitas simplisia dengan nama latin (*Coffea canephora*) bagian tanaman yang dimanfaatkan ialah daun dengan nama Indonesia kopi robusta.
 - b. Organoleptis berupa bentuk serbuk halus, warna hijau, bau khas, rasa pahit.
 - c. Pengamatan mikroskopis simplisia daun kopi robusta diketahui yaitu, serabut sklerenkim, jaringan kolenkim, rambut penutup dan jaringan trakea.
 - d. Kadar sari larut air simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) sebesar 16,1%.
 - e. Kadar sari larut etanol simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) sebesar 20,65%.
 - f. Uji kandungan kimia simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) menunjukkan hasil simplisia daun kopi robusta positif mengandung alkaloid, flavonoid, steroid, saponin dan tanin.
2. Hasil uji parameter nonspesifik simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) adalah sebagai berikut:
 - a. Susut pengeringan simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) sebesar 9,34% telah memenuhi syarat.
 - b. Kadar air simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) sebesar 9,76% telah memenuhi syarat.
 - c. Kadar abu simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) sebesar 8,0% tidak memenuhi syarat.
 - d. Kadar abu tidak larut asam simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) sebesar 0,59% telah memenuhi syarat.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan, peneliti memberikan saran:

1. Dilakukan pengujian mutu penetapan kadar ekstrak daun kopi robusta (*Coffea canephora*).
2. Dilakukan Kembali pengujian kadar abu simplisia daun kopi robusta (*Coffea canephora*) untuk melihat konsistensi dan keakuratan pengujian kadar abu sehingga memenuhi standar.