

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang analisis parameter spesifik dan non spesifik simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji parameter spesifik simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.), adalah sebagai berikut:
 - a. Identitas simplisia dengan nama latin (*Syzygium aromaticum* L.) bagian tanaman yang digunakan adalah daun dengan nama Indonesia Cengkeh.
 - b. Organoleptis berupa bentuk serbuk halus, warna hijau, bau khas, rasa pahit.
 - c. Pengamatan mikroskopik diketahui
 - d. Kadar sari larut air simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebesar 25,569%.
 - e. Kadar sari larut etanol simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebesar 14,106.
 - f. Uji kandungan kimia simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) menunjukkan bahwa simplisia daun cengkeh positif mengandung alkaloid, flavanoid, steroid, saponin dan tanin.
2. Hasil uji parameter non spesifik simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.), adalah sebagai berikut:
 - a. Susut pengeringan simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebesar 8,8%.
 - b. Kadar air simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebesar 10,23%.
 - c. Kadar abu simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebesar 3,85%.
 - d. Kadar abu tidak larut asam simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebesar 0,85%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, peneliti menyarankan:

1. Pada uji kadar air simplisia daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) ini sebaiknya dilakukan pengulangan untuk mendapatkan selisih konstan hal ini bertujuan untuk menilai konsistensi dan keakuratan metode pengujian kadar air yang digunakan.
2. Dilakukan pengujian penetapan kadar ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.).