

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh antara metode pengeringan kering angin dan oven terhadap karakteristik simplisia bunga kecombrang yaitu kadar air, kadar sari larut air, kadar flavonoid total) dengan persyaratan sebagai berikut:

- Pada pengamatan organoleptik simplisia serbuk bunga kecombrang pengeringan kering angin dan oven sesuai dengan acuan monografi FHI 2017 yaitu warna merah muda, keunguan sampai merah muda pucat atau kecoklatan; bau lemah, khas; rasa sedikit asam.
- Pada pengamatan makroskopik simplisia kering bunga kecombrang pengeringan kering angin dan oven sesuai dengan acuan monografi FHI 2017 yaitu bentuk memanjang, pangkal berdekuk, tepi bergelombang; warna merah muda, keunguan sampai merah muda pucat atau kecoklatan; bau lemah, khas; rasa sedikit asam
- Pada pengamatan mikroskopik simplisia serbuk bunga kecombrang pengeringan kering angin dan oven sesuai dengan acuan monografi FHI 2017 yaitu memiliki fragmen pengenal seperti rambut penutup, kolenkim, epidermis dengan stomata, epidermis perhiasan bunga, dan berkas pengangkut dengan penebalan tipe tangga

- Kadar air simplisia bunga kecombrang pengeringan kering angin sebesar 9,0743% dan oven sebesar 8,6183% yang artinya sesuai dengan acuan monografi FHI 2017 yaitu kadar air <10%
- Kadar sari larut air simplisia bunga kecombrang pengeringan kering angin sebesar 16,1135% dan oven 14,0837% yang artinya sesuai dengan acuan monografi FHI 2017 yaitu tidak kurang dari 11,6%.
- Kadar sari larut etanol simplisia bunga kecombrang pengeringan kering angina sebesar 15,9582% dan oven 13,8181% yang artinya tidak sesuai dengan acuan monografi FHI 2017 yaitu kurang dari 16%,
- Pada kromatografi lapis tipis simplisia bunga kecombrang pengeringan kering angin dan oven sesuai dengan acuan monografi FHI 2017 yaitu adanya senyawa flavonoid yang terkandung dalam bunga kecombrang.
- Kadar flavonoid total simplisia bunga kecombrang pengeringan kering angin sebesar 0.0654% dan oven 0,0695% yang artinya sesuai dengan acuan monografi FHI 2017 yaitu tidak kurang dari 0,06%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka perlu adanya metode pengeringan yang berbeda seperti pengeringan oven vakum dalam pembuatan simplisia bunga kecombrang untuk mengetahui pengaruh serta mendapatkan hasil yang sesuai dengan acuan standar.Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Tahun 2017.