

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dapat disimpulkan bahwa suhu pengeringan memiliki pengaruh terhadap kadar flavonoid dari simplisia daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) dikarenakan pada tiap suhu pengeringan menghasilkan kadar flavonoid yang berbeda (signifikansi < 0.05). Kadar flavonoid tertinggi dari simplisia daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) diperoleh pada suhu pengeringan 30 °C yaitu sebesar 0,5459 % b/b.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan hasil penelitian ini antara lain :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pengujian kadar flavonoid simplisia daun jambu biji yang dipengaruhi oleh faktor lain seperti lama pengeringan, cara pengeringan, lama penyimpanan simplisia, dan penelitian mengenai pengaruh suhu pengeringan terhadap senyawa lain selain flavonoid yang terdapat pada simplisia daun jambu biji.
2. Perlunya perhitungan yang lebih teliti mengenai konsentrasi baku standar kuersetin karena penambahan reagen uji atau larutan apapun akan mengubah konsentrasi larutan baku standar kuersetin tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, S.P. 2016. Validasi Metode Penetapan Kadar Asam Amino Hidroksiprolin Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Anonim. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. *Pedoman Umum Panen & Pascapanen Tanaman obat*. Tawangmangu: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat Dan Obat Tradisional.
- Kementerian Pertanian RI. 2011. *Pedoman Teknologi Penanganan Pascapanen Tanaman Obat*. Jakarta: Kementerian Pertanian Direktorat jenderal hortikultura Direktorat Budidaya dan Pascapanen Sayuran dan Tanaman Obat.
- Manfaati, R., Baskoro, H. & Rifai, M.M. 2019. Pengaruh Waktu Dan Suhu Terhadap Proses Pengeringan Bawang Merah Menggunakan Tray Dryer. *Jurnal fluida*, 12(2): 43–49.
- Narsih, N. & Agato, A. 2018. Efek Kombinasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Komponen Senyawa Ekstrak Kulit Lidah Buaya. *Jurnal Galung Tropika*, 7(April): 75–87.
- Nuridin, S., Giinting, B., Murniana & Mustanir. 2018. *Analisis Metabolit Sekunder*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Nurdyansyah, F., Widyastuti, D.A. & Mandasari, A.A. 2019. Karakteristik Simplisia dan Ekstrak Etanol Kulit Petai (*Parkia speciosa*) dengan Metode Maserasi." *Seminar nasional Sains & Entrepreneurship*." Vol 1(1).
- Oktariani, Z. 2021. Perbandingan Efektivitas Kumur-Kumur Air Rebusan Daun Sirih Hijau ((*Piper Betle L*) Dengan Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L*) terhadap Penurunan Skor Plak. *Karya Tulis Ilmiah*. Palembang: Politeknik Kesehatan.
- Prambudi, H. 2020. Uji Analgetik Infus Daun Jambu Biji Berdaging Merah pada Mencit Jantan dengan Metode Rangsangan Kimia. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 12(1): 76–85.

- Priamsari, M.R., Susanti, M.M. & Atmaja, A.H. 2016. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Ekstrak dan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour .) Merr .). *Jurnal Farmasi*, 5(1): 29–33.
- Purwandari, R., Subagiyo, S. & Wibowo, T. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji. *Walisono Journal of Chemistry*, 1(2): 66–71.
- Ravi, K. & Divyashree, P. 2014. Psidium guajava: A review on its potential as an adjunct in treating periodontal disease. *Pharmacognosy Reviews*, 8(16): 96–100.
- Srisantoso, A.K. 2021. Standarisasi Simplisia Daun Jamblang (*Syzygium cumini* (L.)) Dari Tiga Daerah Berbeda. *Skripsi*. Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Sulistiyani, N. 2018. Pendalaman Materi Farmasi Modul 008: Pengembangan Sediaan Obat Tradisional. Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi, hal.1–30.
- Supriningrum, R., Fatimah, N. & Wahyuni, S.N. 2018a. Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* L.) berdasarkan Perbedaan cara Pengeringan. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(2): 156.
- Supriningrum, R., Sundu, R. & Setyawat, D. 2018b. Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Singkil (*Premna corymbosa*) Berdasarkan Variasi Suhu Dan Waktu Pengeringan Simplisia. *Jurnal Farmasi Lampung*, 7(2): 1–7.
- Susiani, E.F., Guntarti, A. & Kintoko, K. 2017. Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* (BL) Miq). *Borneo Journal of Pharmascientech*, 01(02): 1–8.
- Syafrida, M., Darmanti, S. & Izzati, M. 2018. Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1): 44.
- Warnis, M., Aprilina, L.A. & Maryanti, L. 2020. Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). "Seminar Nasional Kahuripan (SNapan)." Tersedia di <https://conference.kahuripan.ac.id/index.php/SNapan/article/view/64>.