

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan review penelitian diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Formula sirup ekstrak tanaman temulawak dan ekstrak bunga kembang sepatu yang memberikan hasil memenuhi evaluasi mutu fisik dan stabilitas sirup.
2. Penambahan konsentrasi CMC-Na berpengaruh terhadap mutu fisik dan stabilitas sediaan sirup ekstrak tanaman yang mengandung flavonoid, yaitu semakin tinggi konsentrasi CMC-Na yang di tambahkan maka semakin tinggi viskositas sediaan sirup.

B. Saran

1. Pertama, perlu dilakukan review penelitian selanjutnya yakni mengenai formulasi sediaan sirup dari tanaman herbal lain yang mengandung flavonoid dengan bentuk sediaan oral lainnya tablet, dan kapsul.
2. Kedua, perlu dilakukan review penelitian yang lebih lanjut terhadap pengaruh penambahan bahan pengental lain seperti PGA.

DAFTAR PUSTAKA

- Ade arinia Rasyat, Putra , Yasmin, 2012. Uji nefrotosik ekstrak Etanol Biji Mahoni (*Swietenia mahoni Jacq*)
- Adita Silvi, Peppy Oktaviani, 2017. Analisis mutu dan organoleptis Sirup Ekstrak Daun Sledri (*Apium Graveolens L.*)
- Annik Megawati, 2019. Uji efek ekstrak etanol Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*)
- Any Guntarti, November 2012. Menetapkan Kadar Asam Benzoat dalam Beberapa Merek Dagang Minuman Ringan Secara Spektrofotometri.
- Anonim, 1979, Farmakope Indonesia Edisi III, Jakarta: Departemen Kesehatan RI
- Anonim, 1995, Farmakope Indonesia, Edisi IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 448, 515, 771, 1000.
- Andiyani Larasati, Dewi Rahmawati, Tafani tasmia , 2015. Evaluasi Sediaan dan Stabilitas Sirup Ekstarak biji Mahoni (*Swietana Mahani L, Jacq*)
- Awal Prichatin Kusumadewi dan Yuli Widiyastuti, 2010. Uji Potensi Antioksidan Daun Sledri (*Apium Graveolens L*)
- B. Kitchenham and S. Charters. (2007). Guidelines for performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering, In Technical report, Ver. 2.3 EBSE Technical Report.
- Dinda Febriana, Desi Nawangsari, 2018. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sirup Daun Sereh
- Departemen RI. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen RI. 1979. *Materi Medika*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Depkes RI, 1986, Sediaan Galenik, 2 & 10, *Departemen Kesehatan RI*, Jakarta.
- Depkes RI, 1987, Analisis Obat Tradisional, Jilid I, 111-112, Departemen.
- Departemen Kesehatan RI, 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama, 3-11, 17-19, Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Djuanda, A., Hamzah, M., dan Aisah, S., 2001, Anatomi Kulit pada Ilmu Penyakit.

- Heyne, K.(1987). Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid II. Jakarta: Yayasan sarana Wana J
- Ika meidi Devisarni, 2017.Karakteristik Fisika – Kimia Sirup Magrave Pidada dengan Penambahan CMC dan lama pemanasan.
- Praisela Rizdhanian, Mimik Murruk, Iswandi, 2012.Stabilitas Kimiawi sirup Ekstrak Etanolnik Bunga Sepatu (*Hibiscus rosa – sinensis L*)
- Harborne, J.B. (2006). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan (alih bahasa: Kosasih Padmawinata & Iwang Soediro). Bandung : Penerbit ITB.
- Indri Kusuma, 2017.Uji stabilitas Fisik dan Hedonik Sirup Herbal Kunyit Asam.
- Jagannath, A., Kalaiselvan, A., Manjunatha, S. S., Raju, P. S. & Bawa, A. S. 2008. The Effect Of Ph, Sucrose And Ammonium Sulphate Concentrations On The Production Of Bacterial Cellulose (Nata-De-Coco) By Acetobacter Xylinum. World J Microbiol Biotechnol , 24, 2593 – 2599.
- Mursito, B. 2011. Tanaman Hias Berkhasiat Obat. Penebar Swadaya, Depok. Halaman :27.
- Mappa, T., H.J., E. and K.N., 2013, Formulasi Gel Ekstrak Daun Sasaladahan (*Peperomia pellucid L.*) dan Uji Efektivitasnya Terhadap Luka Bakar pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*), Jurnal Ilmiah Farmasi, 2(2), pp.49–56
- Noviani Pratiwi, 31 Agustus 2012. *Analysis of Benzoate Sodium in Circulating Passion Fruit Syrup*.At Makasar City by Metode Spectrophometry UVVIS.
- Netty Kamal. 2010. *Pengaruh Bahan Aditif Na CMC (Carboxyl Methyl Cellulose) terhadap Beberapa Parameter pada Larutan Sukrosa*, Volume I Edisi 17.
- Nutrisia Aquariushinta Sayuti, Agus Winarno. 2015. Stabilitas fisik dan mutu hidonik Bahan Sirup Temulawak, Politekes kenmenkes Surakarta
- Praisela Riadania, Mamik M , IswandiI. 2016 .Stabilitas Kimiawi Sirup Ekstrak Etanolik Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis L.*)
- Romi Satrio Wahono, A Systematic Literatur Review Of Software Defect Prediction Resear, Trends, Datasets, Methods and frameworks, Journal of Software Engenering, Vol.1 no 1, April 2015
- Sujono, T. A. & Sutrisna, EM., 2010, Pengaruh Lama Praperlakuan Flavonoid Rutin terhadap Efek Hipoglikemik Tolbutamid pada Tikus Jantan yang diinduksi Aloksan, Jurnal Penelitian Sains & Teknologi, 11(2), 91–99

- Segawa, 2007. Uji Ekstrak Batang Sereh (*cymbopagon Nordus.l*) Dalam Mmenbunuh Larva Aegypti
- Syamsuhidayat, S.S dan Hutapea, J.R, 1991, Inventaris Tanaman Obat Indonesia, edisi kedua, Jakarta, Departemen Kesehatan RI.
- Siswanto. 2010. Systematic Review Sebagai Metode Penelitian untuk Mensistesis Hasil-Hasil Penelitian (Sebuah Pengantar). Buletin Penelitian Sistem Kesehatan, 13(4): 326-333.
- Uususwah. 2014. *Menetapkan Kadar Sucrose dalam Sedian sirup*
- Wijayakusuma, H., 1994, Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia, 93-97, Jakarta, Prestasi Intan Indonesia
- Voigt, R., 1984, Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Diterjemahkan Oleh Soewandhi, S.N., Edisi V, 173, 179, 202-208, 577-578, 607-608, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.