

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa madu dapat diformulasikan dalam sediaan krim tipe m/a dan memenuhi evaluasi stabilitas fisik meliputi evaluasi organoleptis, homogenitas, pH, viskositas, daya sebar dan daya lekat.

5.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya perlu dilakukan uji antioksidan terhadap madu
2. Perlu dilakukan uji efektivitas terhadap krim madu

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, N. 2018. Optimasi Formulasi Krim Ekstrak Etanil Bunga Marigold (*Tagetes erecta L.*) sebagai Antioksidan (dengan Konsentrasi 4%, 6%, dan 8%). Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Altuntas E, Yener G. 2015. Anti-aging potential of a cream containing herbal oils and honey: formulation and in vivo evaluation of effectiveness using non-invasive biophysical techniques. *IOSR Journal of pharmacy and biological sciences* 10(6): 51-60.
- Ansyarif, A. R. 2018. Kajian Sifar Fisikokimia Madu Hutan (*Apis dorsata*) dari Daerah Maros, Pangkep dan Gowa Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar
- Azkiya et al, 2017. Evaluasi Sifat Fisik Krim Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. *rubrum*) Sebagai Anti Nyeri. Banjarmasin: Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
- Bianti M. 2016. Kulit kering pada usia lanjut. *CME* 43(10): 737-740.
- Departemen Kesehatan RI. 1979. Farmakope Indonesia Edisi ke III. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan: Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 1995. Farmakope Indonesia Edisi ke IV. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan: Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 2014. Farmakope Indonesia Edisi ke V. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan: Jakarta
- Dhianawaty D, Panigoro R. 2013. Antioxidant activity of the waste water of boiled *Zea mays* (sweet corn) on the cob. *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences* 4(2): 266-269.
- Estari, N. A. 2018. Formulasi Sediaan Lotion Susu Kambing (*Capra aegagrus hircus*) Sebagai Antiaging. *Skripsi*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Fauzi, A. H. 2018. Pengujian Mutu Madu yang Beredar di Bandar Lampung secara Kimia dan Sederhana. *Skripsi*. Lampung: Universitas Lampung.
- Forever, M.P. Optimasi Setil Alkohol dan Tween 80 dalam Formulasi sediaan Krim Sunscreen Ekstrak Umbi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L.*) dengan Desain Faktorial. Universitas Sanata Dharma : Yogyakarta.

- Franyoto YD, Mutmainah, Kusmita L. 2019. Uji aktivitas antioksidan dan formulasi sediaan krim ekstrak kulit kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* 45-49.
- Gulo, A. S. W. 2018. Formulasi Sediaan Lotion dari Sari Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius*). *Skripsi*, Medan: Institut Kesehatan Helvetia.
- Hazrina H, Syarifah S, Ammar I. 2013. Honet, a gift from nature to health and beauty: a review. *British Journal of Clinical Pharmacology* 12: 306-313.
- Husain, E. 2018. Optimasi tween 80 dan Span 80 pada formula Krim Sun Flower Oil (*Helianthus annuus* L.) dengan metode Simple lattice. Universitas Sanata Dharma: Yogyakarta
- Latifah F, Sugihartini N, Yuwono T. 2016. Evaluasi sifat fisik dan daya iritasi sediaan *lotion* minyak atsiri bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dengan berbagai variasi konsentrasi. *Traditional Medicine Journal* 21(1): 1-5.
- Lasmitasari, Eka. 2019. Pembuatan Sediaan Krim dengan Bahan Aktif Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) *Diploma thesis*. Lampung: Poltekkes Tanjungkarang.
- Putri, N. S. 2016. Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol The Putih (*Camellia sinensis* L. Kuntze. *Karya Tulis Ilmiah*. Bandung: Universitas Islam Bandung.
- Rahmawati, R. 2019. Formulasi dan Uji Aktivitas Gel dari Ekstrak Etanol Kulit Kina (*Chinchora succiruba*) Sebagai Anti Jerawat. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Rahmatika, A. 2017. Formulasi dan Uji aktivitas antioksidan sediaan krim ekstrak etanol 70% daun ashitaba (*angelica keiskei* Koidz) dengan setil alcohol sebagai stiffening agent. Uin syarif hidayatullah: Jakarta
- Sahputri, R. D. 2019. Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera* L.). *Diploma Thesis*. Lampung: Poltekkes Tanjungkarang.
- Sany, L. P. 2016. Analisa Aktivitas Enzim Diastase pada Madu Menggunakan Spektrofotometer Spectronic Genesys 20 Visible (*Analysis Of Activities Diastase Enzyme In Honey Use Spectrophotometer Spectronic Genesys 20 Visible*). *Thesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sari, T. P. 2017. Formulasi Sediaan Krim Perasan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*), Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.), Minyak Cengkeh dan Metil Salisilat dengan Kombinasi Variasi Parafin Cair. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Setia Budi.

- Septiana, A. 2019. Formulasi dan Uji Mutu Fisik Krim Ekstrak Etanlo Daun Sirih (*Piper Betle L.*) dengan Variasi Konsentrasi Triethanolamin. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Setia Budi.
- Sinulingga, E. H., Budiastuti, A dan Widodo, A. 2018. Efektivitas Madu dalam Formulasi Pelembab pada Kulit Kering. *Jurnal Kedokteran Diponegoro Vol. 7. No. 1 hal: 146-157, ISSN: 2540-8844*
- Siregar, R. M. 2018. Formulasi dan Uji Stabilitas Krim dari Minyak Sawit Merah (*Elaeis Guineensis Jacq*) Sebagai Pelembab Wajah. *Skripsi*. Medan: Institut Kesehatan Helvetia.
- Titta HS, Ahmad N, Resi A. 2013. Formulasi sediaan masker gel dari ekstrak methanol daun the hijau (*Camellia sinensiL.*) dan madu hitam (Apidorsata) sebagai anti oksidan. *Kartika Jurna Ilmiah Farmasi 1: 17-23*.
- Ulaen, selfie P.J., Banne, Yos Suatan & Ririn A. 2012. Pembuatan Salep Anti Jerawat dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*).*Jurnal Ilmiah Farmasi, 3 (20, 45-49)*
- Voight, R. 1994. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi 5th ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Wahyuni, D. 2019. Pola Peresepan Obat Kulit di Apotek Afina Yogyakarta Periode Januari-Juni 2017. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Widya, A. K., Darma, G. C., dan Priani, S. E. 2017. Formulasi Sediaan Hidrogel Mengandung Nanopartikel Serisin dari Kepompong Ulat Sutera (*Bombyx mari L.*) serta Uji Aktivitas sebagai Pelembab. Bandung: Universitas Islam Bandung. *Prosiding Farmasi Vol. 3 No 2, hal: 165-171 ISSN:2460-6472*.
- Wulandari, D. 2017. Kulaitas Madu (Keasaman, Kadar Air dan Kadar Gula Pereduksi) Berdasarkan Perbedaan Suhu Penyimpanan. Surabaya: Universitas Nahdatul Ulama. *Jurnal Kimia Riset Vol. 2. No. 1, hal: 16-22 ISSN: 2528-0422*
- Yumas M. 2016. Formulasi sediaan krim wajah berbahan aktif ekstrak methanol biji kakao non fermentasi (*Theobroma cacao L.*) kombinasi madu lebah. *Jurnal Industr iHasil Perkebunan. 11(2): 75-87*.
- Yunitasari, G. A. 2016. Analisis Kandungan Lemak Babi pada Formulasi Krim Menggunakan Metode FTIR (*Fourier Transform Infrared Spevtriscopy*) yang Dikombinasi dengan Kemometrik. *Thesis*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Zendrato, A. 2018. Formulasi Sediaan Sabun Cair dari Sari Umbi Wortel (*Daucus carota L.*). *Skripsi*. Medan: Institut Kesehatan Helvetia.