

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan hasil uji stabilitas fisik yang dilakukan yaitu, uji organoleptis, uji pH, uji homogenitas dan uji daya sebar. Dapat disimpulkan bahwa formulasi yang memenuhi syarat sediaan lotion yaitu pada formulasi I dengan konsentrasi asam stearat 8%.

1.2 Saran

1. Bagi institusi, menjadikan karya tulis ilmiah ini sebagai bahan referensi bagi pembelajaran di ITSK Rs Dr. Soepraoen Malang.
2. Bagi kefarmasian, diharapkan apabila telah dilakukan penyempurnaan penelitian pada lotion ini, produk tersebut agar dapat dikomersilkan
3. Bagi masyarakat, diharapkan untuk memilih cara alternatif pemakain lotion yang berasal dari bahan alam untuk menghindari bahaya zat kimia.

4. Bagi peneliti, diharapkan untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini dan melakukan uji selanjutnya.
5. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat dijadikan dasar untuk melakukan penelitian selanjutnya



DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, E. r. (2015). Perbandingan Aktivitas AntiBakteri Minyak Atsiri dari Daun Kalikiria (*Gliricidia Sepium* (Jacq.) KUnth Ex Walp.) dan Daun Jeruk Bali (*Citrus Maxima* (Burm.)Merr.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphlococcus Aureus*. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 596-601.
- Bara, A. P. (2019). KARYA TULIS ILMIAH FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS LOTION DARI EKSTRAK KULIT BUAH JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia*) SEBAGAI ANTINYAMUK.
- Benjamin, S. (2016). FORMULASI HAND AND BODY LOTION EKSTRAK KULIT BUAH NAGA PUTIH (*Hylocereus undatus*) DAN UJI KESTABILAN FISIKNYA. *Jurnal Kesehatan Volume XI No. 1*, 101-113.
- Cahyasari, T. (2015, agustus senin). *Perbedaan Aktivitas Inhalasi Aromaterapi LAVender dan Relaksasi Nafas dalam Terhadap Persepsi Nyeri AV Shunt PAsien Hemodialisasi di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjopurwokerto*. Retrieved november minggu, 2020, from Universitas Muahmmadiyah Purwokerto
- Dominica D, H. D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkung (*Dimocarpus Longan*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia vol.6 no.1*, 1-7.
- Hasniar, Y. H. (2015). Formulasi Lotion Antioksidan Ekstrak Daun kapas (*Gossypium sp.*). *Journal of Pharmacy vol.1 (1)*, 9-15.
- Kalangi, S. J. (2013). HISTOFISIOLOGI KULIT. *Jurnal Biomedik (JBM), Volume 5, Nomor 3*, s12-20.
- Megantara, I. N. (2017). FORMULASI LOTION EKSTRAK BUAH RASPBERRY(*Rubus rosifolius*) DENGAN VARIASI KONSENTRASI TRIETANOLAMIN SEBAGAI EMULGATOR SERTA UJI HEDONIK TERHADAP LOTION. *Jurnal farmasi Udayana vol.6 no.1*, 1-5.
- Munira. (2019). Potensi Antimikroba Minyak Atsiri Daun Jeruk (*Citrus*). *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan Vol. 1(1)*, 68-72.

- Nadhira, L. (2016, september kamis). *trisakti*. Retrieved november jumat, 2020, from Pengaruh Ekstrak Kulit Buah Citrus maxima Terhadap Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans
- Nofita, A. M. (2017). PENETAPAN KADAR NIPAGIN (METHYL PARABEN) PADA SEDIAAN PELEMBAB WAJAH SECARA KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS DANDSPEKTROFOTOMETRI UV. *Jurnal Analis farmasi Volume. 2 no. 3*, 181-187.
- Nur A., A. J. (2015). AKTIVITAS ANTI RAYAP EKSTRAK DAUN JERUK BALI (Citrus maxima (Burm.) Merr.) TERHADAP RAYAP TANAH Coptotermes sp. *JKK Volume 4(3)*, 33-39.
- Nurul H., H. M. (2018). Efektivitas Repelan Losion Minyak Atsiri Kulit Jeruk Bali (Citrus maxima (Burm.)Merr.) terhadap Aedes aegypti. *BALABA Vol. 14 No. 2*, 159-168.
- Olgariskha, F. (2017, SEPTEMBER Jumat). *UNIVERSITAS PASUNDAN*. Retrieved November Selasa, 2020, from UPT PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS PASUNDAN
- Prasetyo, E. I. (2013). *PENGELOLAAN BUDIDAYA TANAMAN OBAT-OBATAN (BAHAN SIMPLISIA)*. Bengkulu: Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.
- Puspitaningsih, D. (2015). STRES MAHASISWA SAAT PENYUSUNAN KARYA TULIS ILMIAH DI POLTEKKES MAJAPAHIT MOJOKERTO. *HOSPITAL MAJAPAHIT Vol 7No. 1*.
- Raymond, P. J. (2019). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. London, Chicago: organisation of the Royal Pharmaceutical Society of Great Britain.
- Robustin, T. P. (2015). PENGARUH ATRIBUT PRODUK CITRA HAND & BODY LOTION TERHADAP KEPUASAN DAN LOYALITAS PELANGGAN DI KOTA JEMBER. *Bisma Jurnal Bisnis dan Manajemen*, 174-189.
- Saidar. (2012). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Serta Uji Efek Antinyamuk Sediaan Lotion Minyak Adas (Feoniculum Vulgare Mill). *Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar* (pp. 1-69). Makassar: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

- Saryanti D, S. I. (2019). Optimasi Formula Sediaan Lotion Dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian* , 225-237.
- Sirait, M. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III* . Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Sri, E. S. (2014). Formulasi Skin Lotion dengan Penambahan Karagenan dan Antioksidan Alami dari *Rhizophora Mucronata* Lamk. *Jurnal Akuatika Vol V no.1*, 55-62.
- Tuty, H. A. (2018). FORMULASI DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN LOTION EKSTRAK DAUN SURUHAN (*Peperomia pellucida* L.). *Jornal Of Current Pharmaceutical Science Vol. 2 No. 1*, 111-117.
- Yani, N. M. (2019). UJI STABILITAS FISIK FORMULASI LOTION ANTI NYAMUK MINYAK SEREH (PHYSICAL STABILITY TEST OF FORMULATION OF LEMONGRASS OIL ANTI MOSQUITO LOTION). *Jurnal Ilmiah Medicamento Vol.5 No.2*, 2356-4818.
- Yunin, M. (2020). OPTIMASI FORMULASI SEDIAAN HANBODY LOTION DARI EKSTRAK KULIT JERUK BALI (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN. *Jurnal Farmasi Mahasiswa Kuningan*, 32-38.

