

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa penelitian Uji organoleptik menunjukkan sediaan warna kuning kecoklatan, aroma khas dari lemon dan bentuk rata-rata cair. Dari masing masing formulasi Dapat disimpulkan bahwa formulasi yang paling baik dan memenuhi standar shampo yaitu pada formulasi F1 dengan konsentrasi carbomer 0,5 %, pada formulasi F2 konsentrasi 1,0% kurang memenuhi standar shampo pada uji homogenitas masih terdapat endapan butiran kasar pada sediaan tersebut, sedangkan pada formulasi F3 konsentrasi carbomer 2,0% kurang memenuhi standar shampo pada uji kadar pH yaitu dengan nilai pH 4,8 kadar keasaman yang tinggi mengakibatkan nilai pH yang lebih rendah dari formulasi lain.

5.2 Saran .

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji iritasi pada sediaan shampo.

DAFTAR PUSTAKA

- Formulasi Shampo Anti Ketombe Ekstrak Etanol Seledri (*Apium Graveolens* L) dan Aktivitasnya Terhadap Jamur *Pityrosporum Ovale* . (2012). *Pharmacy*, 128-138.
- Agustina, R., Annisa, P., & Anisah, F. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermis* dan Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat Dengan Metode Cakram. *Jurnal Analis Farmasi* , 4(1), 1-9.
- Alstrin, R., & Paulina, V. W. (2016). Formulasi dan Uji Antibakteri Sediaan Losio Ekstrak Metanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* Poir) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi* , 5(4), 90-98.
- Amelia, S., & Rima, H. (2019). Formulasi Sediaan Shampo Antiketombe Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) . *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product* , 48-51.
- Ardian, P., & Nurul, H. (2019). DAYA ANTI BAKTERI AIR PERASAAN BUAH LEMON (CITRUS LEMON (L) BURM.F.) TERHADAP STREPTOCOCCUS MUTANS DOMINAN KARIES GIGI . *Media Kesehatan Gigi*, 58-64.
- Arif, B., Melina, F., Anna, Y., & Anis, K. (2015). Uji Aktivitas Sediaan Gel Shampo Minyak Atrsiri Buah Lemon (*Citrus Limon* Burm.). *IJPST*, 2.
- Arif, B., Melina, F., Anna, Y., & Anis, K. (2018). Uji Aktivitas Sediaan Gel Shampo Minyak Atsiri Buah Lemon (*Citrus limon* Burm.) . *IJPST*, 68-74.
- Christine, C., & Nyi Mekar, S. (t.thn.). REVIEW ARTIKEL: HIDROKSI PROPIL METIL SELULOSA DAN KARBOMER SERTA SIFAT FISIKOKIMIANYA SEBAGAI GELLING AGENT . *Farmaka*, 1-10.
- Denny, S., Maniur, A., & Sihan. (2014). Formulasi Krim Anti-Aging Dari Buah Mangga Manalagi (*mangifera indica* L). *BIOLOGI*, 2(1), 54-60.

- Duin, D. C., & Uffellie, D. O. (1947). *Ilmu Resep*. Utrech: Soeroengan, Pecenongan 58.
- Dwian, F. (2020). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kulit Lemon (Citrus Limon L) Terhadap Sifat Fisik Shampoo Anti Ketombe. *e-Journal*, 52-59.
- Dwian, F., & Suhartiningsih. (2020). PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK KULIT LEMON (CITRUS LIMON L.) TERHADAP SIFAT FISIK SHAMPOO ANTI KETOMBE . *e-Journal*, 52-59
- Farra, A., Hastin, P., & Solmaniati. (2019). FORMULASI DAN UJI SIFAT FISIK SEDIAAN KRIM DAN SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN PARE (Momordicacharantia L.). *Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Krim Dan Salep (Azzahradkk., 2019) Journal homepage: http://jofar.afi.ac.id*, 1-7.
- Fenita, S., Zefia, L., Adventa, B., & A, L. (2019). Uji Aktivitas Tonik Rambut Nanoemulsi Minyak Kemiri (Aleurites moluccana L.) . *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* , 69-73.
- I Dewa, d. (2019). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Batang Tanaman Cempaka Kuning (M. champaca L.) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus. *E-Jurnal Medika*, 8, 5.
- Indonesia, D. K. (1978). *Formularium Nasional* (2 ed.). Jakarta.
- Indonesia, D. K. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III* (III ed.). Jakarta: Departemen Kesehatan RI
- Izemi, B Boy, R., & Yanuartono. (2019). Potensi Sediaan Cair Ekstrak Campuran Kemiri (Aleurites moluccana L.) dan Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) sebagai Penumbuh Rambut. 1-11.
- Jessie, S., Marlia, S., & Angelia. (2014). Formulasi Sampo Anti Ketombe yang Mengandung Tea Tree Oil dan Pengujian Aktivitas Sediaan Terhadap Malassezia furfur . *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 7-14.
- Mardinda, B., Paulina, V., & Novel, S. (2016). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Shampo Antiketombe Ekstrak Etanol Daun Alamnda (Allamanda cathartica L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur Candida albicans Secara In Vitro. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 122-130.

- Niluh, R., & Nikomang, A. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Ungu. *Cakra Kimia*, 5(2), 145-141.
- Rinaldi, S. F., & Mujianto, B. (2017). *Metodologi Penelitian dan Statistik* (Cetakan pertama, Oktober 2017 ed.). Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan .
- Rowe, E. Q. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Monograph, 6th Ed* (v), 110-114.
- Rowe, E. Q. (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Monograph, 5th Ed* (v), 687-689.
- Sandra, A., Andi, N., & Wa, O. (t.thn.). Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guava L.*) Sebagai Antioksidan . *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 3(2), 28-32.
- Siti, A., & Lilies, W. (t.thn.). Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA Pada Karakteristik Fisik Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Daun Ungu (*Graptophyllum pictum L. Griff*). *Media Farmasi Indonesia* , 1(2), 1525-1530.
- Tasya, C., Paulina, V., & Gayatri, C. (2017). Formulasi Sediaan Sampo Antiketombe Ekstrak Daun Pacar Air(*Impatiens Balsamina L.*) dan Uji Aktivasnya Terhadap Jamur *Candida Albicans* ATCC 10231 Secara In Vitro. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 97-109.
- Ulfah, A. M. (2003). Aktivitas Ekstrak Etanolik Biji Kemiri (*Aleurites moluccana L. Wild*) sebagai Pemicu Pertumbuhan Rambut Kelinci Putih Jantan serta Uji Kualitatif Kandungan Kimianya. *Skripsi*, 69-73.
- Wasitaatmadja SM. Penuntun ilmu kosmetik medik. Jakarta Penerbit Univ Indones. 1997;3:58–9



