

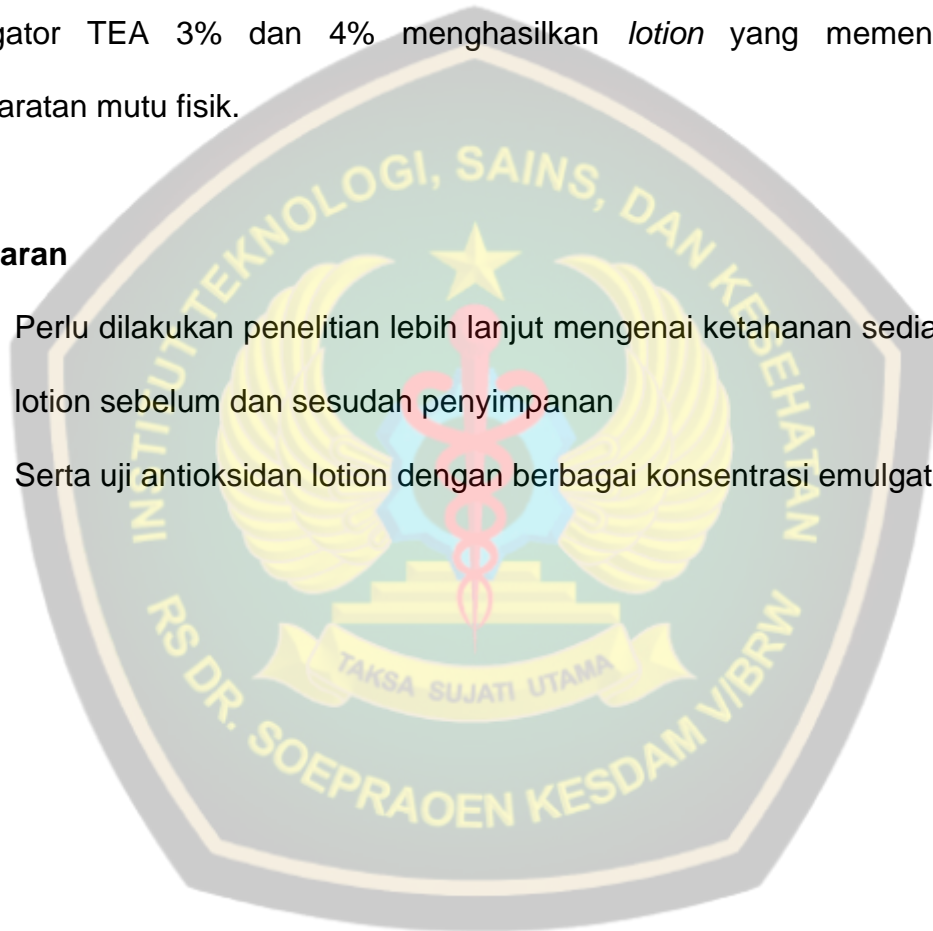
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap Formulasi lotion antioksidan yang mengandung ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum* L), maka dapat disimpulkan bahwa *lotion* formulasi II dan III dengan emulgator TEA 3% dan 4% menghasilkan *lotion* yang memenuhi persyaratan mutu fisik.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai ketahanan sediaan lotion sebelum dan sesudah penyimpanan
2. Serta uji antioksidan lotion dengan berbagai konsentrasi emulgator.



DAFTAR PUSTAKA

- 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 Analisis 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.
- Anief, M. (2015). *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta: UGM- Press.
- Ansel, C. H. (2005). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, Edisi ke-IV*. Jakarta: UI- Press.
- Chen, T. C. (2013). Chemical Composition and Tyrosinase Inhibitory Activity of *Cinnamomum cassia*.
- Denny, S., Maniur, A., & Siahian. (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*. Utrecht: Soeroengan, Pecenongan 58.
- Haeria. (2008). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Uji Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L) . *Jurusan Farmasi FIK UIN Alaudin Makassar*.
- 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.
- Kadang, Y. d. (2019). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Lotion Antinyamuk Minyak Sereh Wangi Dengan Kombinasi Minyak Nilam. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 1.
- Kibbe, A. (2000). *Handbook Of Pharmaceutical Exipients*. Pennsylvania: University Of Pharmacy.
- Niluh, R., & Nikomang, A. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Ungu. *Cakra Kimia*, 5(2), 145-141.

- Rahayu, S. (2016). Hubungan Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Kunyit Putih (Curcuma mangga Val) terhadap Sifat Fisik Lotion. *Kalimantan Barat*.
- Rinaldi, S. F., & Mujianto, B. (2017). *Metodologi Penelitian dan Statistik* (Cetakan pertama, Oktober 2017 ed.). Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan .
- Rohmatussolihat. (2009). Antioksidan Penyelamat Sel-Sel Tubuh Manusia . *Bio Trens*, Vol 4., No. 1.
- Sandra, A., Andi, N., & Wa, O. (n.d.). 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.
- Sehro, S. L. (n.d.). Pengaruh Penambahan TEA) Terhadap P Ph . *Studi Farmasi Fakultas Kedokteran* .
- Siti, A., & Lilies, W. (n.d.). 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.

