

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun salam dan daun jambu biji dapat digunakan sebagai zat aktif sediaan sampo.
2. Pengujian sediaan meliputi uji organoleptik, uji viskositas, uji bobot jenis, uji pH, uji tinggi busa, dan uji homogenitas.
3. Formula 2 dengan konsentrasi pada emulgator sebesar 3% merupakan sediaan yang paling stabil daripada formula 1 dan formula 3 karena sediaan pada formula 2 memenuhi semua persyaratan uji sediaan.

#### 5.2 Saran

Diharapkan kedepannya menggunakan konsentrasi emulgator 2% untuk pembuatan sediaan sampo agar sediaan menjadi lebih kental dan mendekati sediaan sampo yang paling stabil, dikarenakan pada konsentrasi emulgator 1% terlalu encer dan konsentrasi emulgator 3% tekstur sediaan sedikit menyerupai gel tetapi kental.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Ani Fitriani, Yanti Hamdiyati, & Ria Engriyani. (2012). Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* secara in vitro. *Jurnal Biosfera*, 29(2), 71–79.
- Ariyani., S.D. Dewi., dan R. Haribi. 2009. Daya Hambat Sampo Anti Ketombe Terhadap Pertumbuhan *C. Albicans* Penyebab Ketombe. *Jurnal Kesehatan*. 2(2): 7-10.
- Fauziah,D,W, Galuh Kurnia Yamaesa. 2019. Formulasi Sampo Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica L.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi* Vol. 6 No. 1 ISSN P,2406-8071 E.2615-8566.
- Fратиwi, Y., 2015, The Potential of Guava Leaf (*Psidium guajava L.*) for Diarrhe, *Jurnal Majority*, 4: 113-118. doi: 10.1016/j.jcis.2013.04.044.
- Jusnita, N., & Syah, R. (2017). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan shampo dari ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* Linn), Jakarta.
- Kamal N. Pengaruh bahan adiktif cmc (Carboxyl Methyl Cellulose) terhadap beberapa parameter pada larutan sukrosa. *J Teknol*. 2010;1(17):78-84.
- Limhani, M., M.R. Dabhi., M.K. Raval., and N.R. Sheth. 2009. *Clear Shampoo: an Important Formulation Aspect with Consideration of the Toxicity of Commonly Used Shampoo Ingredients*. Saurashtra University, India.

Maesaroh, Imas. Formulasi sediaan shampoo Jelly Antiketombe dari Ekstrak Kangkung (*Ipomoea Aquatica Forssk*). Jurnal Ilmiah KORPRI Kopertis Wilayah IV; Vol. 1 (1): Hal 81-86; 2016.

Malonda, T. C., Yamlean, P. V. Y., & Citraningtyas, G. (2017). *FORMULASI SEDIAAN SAMPO ANTIKETOMBE EKSTRAK DAUN PACAR AIR ( Impatiens balsamina L .) DAN UJI AKTIVITASNYA TERHADAP JAMUR Candida albicans ATCC 10231 SECARA IN VITRO*. 6(4).

Mardiana, G. N., & Safitri, C. I. N. H. (2020). FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS SEDIAAN GEL SHAMPOO ANTIKETOMBE EKSTRAK DAUN BELIMBING WULUH ( *Averrhoa bilimbi L .*) TERHADAP *Candida albicans*. *Artikel Pemakalah Paralel, 2010*, 630–640.

Morais-Braga, M. F. B., Carneiro, J. N. P., Machado, A. J. T., Sales, D. L., dos Santos, A. T. L., Boligon, A. A., Athayde, M. L., Menezes, I. R. A., Souza, D. S. L., Costa, J. G. M., & Coutinho, H. D. M. (2017). Phenolic composition and medicinal usage of *Psidium guajava* Linn.: Antifungal activity or inhibition of virulence? *Saudi Journal of Biological Sciences*, 24(2), 302–313. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2015.09.028>

Nascimento, G. G. F., Locatelli, J., Freitas, P. C., & Silva, G. L. (2000). Antibacterial activity of plant extracts and phytochemicals on antibiotic-resistant bacteria. *Brazilian Journal of Microbiology*, 31(4), 247–256. <https://doi.org/10.1590/S1517-83822000000400003>

Nuryani, S., Putro, R.Fx.S., dan D. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Daun Jambu Biji ( *Psidium guajava* Linn ) Sebagai Antibakteri dan Antifungi. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 6(2), 41–82.

Schimitt, W.H., and Williams D.F. 1996. *Chemistry and Technology of The Cosmetics and Toiletries Industry. 2nd Ed. Balkie Academic & Professional an Imprint of Chapman and Hall*. London. Setiawati, E. 2017. Pengaruh Penggunaan Kangkung (*Ipomoea aquatica*) untuk perawatan Kulit Kepala Berketombe. Fakultas Paeriwisata dan Perhotelan Universitas Negeri Padang.

Sukandar, E., Suwendar., dan E. Ekawati. 2006. Aktivitas ekstrak etanol herba seledri (*Apium graveolens*) dan daun urang aring (*Eclipta prostate L.*) terhadap *Pityrosporum ovale*. *Majalah Farmasi Indonesia*, Bandung.

