

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera* L.) dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan *cold cream*, dimana formula F2a (7%), F2b (9%), dan F2c (11%) telah dievaluasi fisik meliputi uji organoleptik, pH, viskositas, daya lekat, dan daya sebar. Formula F2a (7%), F2b (9%) adalah basis terbaik yang memenuhi syarat evaluasi krim.
2. Dari ketiga formulasi *cold cream* ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera* L.) f2a 7%, f2b 9%, dan f2b 11% didapatkan bahwa hasil aktivitas daya hambat berbanding lurus dengan konsentrasi yaitu semakin tinggi konsentrasi formula maka daya hambat yang dihasilkan juga semakin besar (sangat kuat), dan hasil analisis statistik dengan menggunakan metode *One Way Anova* menunjukkan $p=0,000$ ($\text{sing} < \alpha$).

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas daya hambat jamur *Malazessia furfur* dalam bentuk sediaan lain, dengan menggunakan basis dan konsentrasi yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- A.M, Sardiman. 2014. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Ahmadi, A., & Widodo, S. 2013. *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Alcamo, I. E. 1984. *Fundamental of Microbiology*. Addison-Wesley Publishing, Ontario, Sidney.
- Aldino Gumilar Rahayu. 2013. *Pengaruh Teknologi Informasi (Pendekatan Technology Acceptance Model) dan e-filling terhadap User satisfaction(Survey pada Wajib Pajak Badan di Wilayah KPP Madya*. Bandung
- Anief. M. 1994. *IlmuMeracikObat*. Jogyakarta: Gadjah Mda University Press
- Ansel, H. C. 2008. *PengantarBentukSediaanFarmasi*. EdisikeEmpat.Jakarta : UI Press
- Ansel, h.c.1989.*Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi Keempat*.Jakarta: Ui-Press
- Anwar, e. 2012. *Eksipien Dalam Sediaan Farmasi*. Jakarta: penerbit dian rakyat
- Aulton, M. E., 2002, *Pharmaceutics The Science of Dosage Form Design Second Edition* 530, ELBS Foneded by British Govenment, 499-530.
- Chung,R.T., Podolsky,D.K.1999. *Cirrhosis and its Complication in D.L. kasper,A.S.Fauci,D.L. Longo, E. Brainwald,S.L. Nauser J. L. Jameson. Harrison's principles of Internal medicine, 16 (2)*, New York: McGraw-Hill. pp :1858-1869.
- Corwin EJ, Subekti NB, 2007. *Buku saku patofisiologi edisi 3*. Jakarta: EGC
- Dewa Ayu Yuni Dewantari, dkk .2017.Efek Anti Jamur Air Rendaman Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton mentagrophytes* Secara *In Vitro Cholerae*
- Dewi Rahmawati.,” dkk (2010), yang berjudul “*Formulasi krim minyak atsiri rimpang temu giring (curcuma heyneana val & zijp): uji sifat fisik dan daya antijamur terhadap candida albicans secara in vitro*”

- Ditjen POM. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI
- Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI
- Fahey, J.W., 2005, *Moringa oleifera: A Review of the Medical Evidence for Its Nutritional, Therapeutic, and Prophylactic Properties Part 1, Trees for Life Journal*, 1 : 5-30. http://www.tfljournal.org/images/articles/20051201124931586_3.pdf (Diakses : 5 Februari 2015)
- Gaib Z. 2013. *Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap terjadinya kandidiasis eritematosa pada pengguna gigitiruan lengkap*. Ejournal unsrat;:1:
- Gembong, Tjitroesoepomo. 1989. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB
- Jawetz, E. Melnick, J. L. Adelberg, A. A 1986. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*. Edisi XVI. 155, diterjemahkan oleh dr. Bonang. G. Jakarta: EGC Press.
- Kayser FH, Bienz KA, Eckert J, Zinkernagel RM. 2005. *Color atlas of medical microbiology*. New York: Thieme; . p.
- Keyes & Shmotkin. 2002. *Jurnal Optimizing Well-being : The Empirical Ecounter of Two Traditions*.
- Kibbe A.H., 2006, *Dalam Rowe, R. C., Sheskey, P. J., and Quinn, M.E., eds. Handbook Of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edit.*, Pharmaceutical Press and American Association, Washington.
- Krisnadi, S. R., Anwar A. D., & Alamsyah, M. (ed). 2012. *Obstetri Emergensi*. Jakarta : Sagung Seto
- Lachman L, Lieberman HA, Kanig JL., 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri. Edisi Ketiga. Vol III*. Diterjemahkan oleh Siti Suyatmi. Jakarta: UI Press
- Martin, A., James, S., and Arthur, C., 2008. *Farmasi Fisik; Dasar-dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetik, Edisi Ketiga*, Terjemahan Yoshita, Jakarta, UI-Press.

- Pandey, R.R., Dubey, R.C. & Saini, S., 2012, *Phytochemical and Antimicrobial Studies on essential Oils of Some Aromatic Plants*, *African Journal of Biotechnology*, 9(28), 4364-4368.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung: ITB. Halaman 71-72.
- Rokhmatunisa D., 2010, *Pengaruh Perbandingan Konsentrasi Vaseline Album (Vaseline Putih) Pada Sifat Salep Ekstrak Maserasi Daun Pare (Momordica folium)*, *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 18 (3) 3–5.
- Rowe, r.c,dkk.2009. *Handbook Of Pharmaceutical Exipients 6 Edition*. London: pharmaceutical press
- Ryan KJ, Ray CG. Sherris. 2004. *medical microbiology an introduction to infectious diseases 4th ed*. Unites States: The McGraw-Hill Companies, Inc;. pp. 661-2
- Sahu dkk. 2016; . , *J Pharm Biol Sci* 4 (5): 149-154
- Sayed, M.A., H. Mahtab, S. Sayeed, T. Begum, P.A. Khanam, dan A. Banu. 2010. *Prevalence and Risk Factors of Coronary Heart Disease in Rural Population of Bangladesh*. *Journal of Ibrahim Med. Coll.* 4(2): 37-43.
- Simatupang, M. M., 2009, *Candida albicans*, *Jurnal Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra Utara*, Vol. 7 (3):5-11
- Siregar. 2002. *Penyakit jamur kulit edisi 2*. Jakarta: EGC;. Hal. 44-5
- Siswandono dan Soekardjo, B. 1995. *Kimia Medicinal*. Surabaya : Airlangga Press.
- Sudjadi, 1988, *Metode Pemisahan*, hal 167-177, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada
- Suprihatin, S. 1982. *Candida dan Kandidiasis Pada Manusia*. Balai Penerbitan Jakarta: Fakultas Kedokteran UI.
- Tilong AD. 2012. *Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes*. Jogjakarta: DIVA Press
- Toripah, shintia susanti et al, 2014. *Aktivitas antioksidan dan kandungan total fenolik ekstrak daun kelor (moringa oleifera)*. Manado : jurnal ilmiah farmasi

- Widayanti A., Sarteka F. and Sutyasningsih, 2014, *Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Cera Alba Sebagai Wax Terhadap Nilai Viskositas Lipgloss Sari Buah Bit (Beta vulgaris L.)*, *Farmasi Sains*, 2
- Yulianti et all, 2008. *Analisis adar beta karoten dalam ekstrak petroleum eter dsun kelor (moringa oleifera) dari daerah pesisir dan pegunungan serta potensinya sebagai antioksidan*. Makasar: universitas hassanudin
- Yulianti, Dwi .2008. *Bermain Sambil Belajar Sains di Taman Kanak-kanak*. Jakarta: PT Indeks
- Zulharmita, Dewi, S. N., dan Mahyuddin. (2012). *Pembuatan Mikrokrystal Pembuatan Mikrokrystal Selulosa Dari Ampas Tebu(Saccharum officinarum, L.)*.*Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*.17(2) :158-163.
- Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta. Bumi Aksara. 219 hal.