

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan selama 10 hari dapat disimpulkan bahwa konsentrasi ikan gabus yang dapat menyembuhkan luka terbuka lebih cepat yaitu 1%, dibandingkan dengan sediaan nanoemulsi dengan konsentrasi ikan gabus 0,25% dan 0,5%. Hal ini ditandai dengan proses penutupan serta pengurangan luas luka yang lebih cepat dan pada hari ke-10 menunjukkan bahwa daerah luka yang diberi nanoemulsi 1% mulai menutup dan ditumbuhi rambut.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan studi lebih lanjut mengenai uji penetrasi sediaan nanoemulsi ekstrak kering ikan gabus (*Ophiocephalus striatus*) secara *in vitro*.
2. Perlu dilakukan studi lebih lanjut mengenai uji klinis sediaan nanoemulsi ekstrak kering ikan gabus (*Ophiocephalus striatus*).
3. Perlu dilakukan pengembangan sediaan menjadi suatu produk farmasi agar lebih memudahkan masyarakat untuk memperoleh sediaan yang murah dan efektif
4. Perlu dilakukan studi mikrobiologi untuk melihat efektivitas sediaan secara detail
5. Perlu dilakukan studi lebih lanjut mengenai uji sifat fisik dan kimia sediaan

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, D. 2011. *Pengaruh Penambahan Bahan Pengental Gliserin dan Surfaktan Cocoamidopropyl betaine Terhadap Viskositas dan Ketahanan Busa pada Sediaan Sabun Cair*. Universitas Sanata Dharma: Yogyakarta
- Ansel, H. C. 2011. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* edisi IV. UI Press: Jakarta
- Arifianti, A. E. 2012. *Stabilitas Fisik dan Aktivitas Antioksidan Nanoemulsi Minyak Biji Jinten Hitam (Nigella Sativa Linn. Seed oil) Sebagai Sediaan Nutrasetika*. FMIPA UI: Depok
- Berman, B., Evans, J. R. 2002. *Retail Management: A Strategic Approach*. Prentice Hall: Englewood Cliffs
- Black, J. M., Jacobs, E. M. 1997. *Medical Surgical Nursing Clinical Management for Continuity of Care* 4th edition. W.B Saunders: Philadelphia
- Boldt, J. 2010. *Use of Albumin: British Journal of Anesthesia* 104 (3)
- Carvallo, 1998. *Studi Profil Asam Amino, Albumin dan Mineral Zn pada Ikan Gabus dan Toman*. Universitas Brawijaya: Malang
- Charles N.S. 2006. *Resolvins and Protectins: Novel Lipid Mediators in Anti-inflammation and Resolutions*. Scandinavian Journal of Food and Nutrition. 50(S2): 68-78
- Charles, N.S. 2007. *Resolution Phase of Inflammation: Novel Endogeneous Anti-Inflammatory and Proresolving Lipid Mediators and Pathways*
- Djuanda, A. 2007. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Edisi kelima. Balai Penerbit FKUI: Jakarta
- Dubois, M.J., Vincent, J.L. 2002. *Use of Albumin in the Intensive Care Unit*. TATM
- Evans, T. W. 2002. *Albumin as A Drug-Biological Effect of Albumin Unrelated to Oncotic Pressure*. Review Article
- Fanun, 2010. *Microemulsion Properties and Application*. CRC Press: London
- Fox, S.I. 2003. *Fox: Human Physiology, Eighth Edition*. The McGraw-Hills Companies: Boston. 8(15): 446-462
- Gomez, K. A. 1995. *Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian*. Edisi kedua. The International Rice Research Institute: Filipina

- Hunt, K. T. 2003. *Wound Healing in: Doherty MG. Current Surgical Diagnosis and Treatment* 12th edition. McGraw Hills: USA
- Kozier, et al. 1995. *Fundamentals of Nursing: Concept Process and Practice*. Fourth edition. Addison Wesley: California
- Lund, W. 1994. *The Pharmaceutical Codex* 12th edition. The Pharmaceutical Press: London
- Mason, T.G., Wilking, J.N., Meleson, K., Chang, C.B., Graves, S.M. 2006. *Qualitative Research* Sage Publication: London
- Mozin, W.R., Tungadi,R., Moo, D.R 2016. *Preparasi dan Karakterisasi Nanoemulsi Ekstrak Kering Ikan Gabus (Ophiocephalus striatus) dengan Menggunakan Particle Size Analyzer*. Universitas Negeri Gorontalo: Gorontalo
- Nicholso, W. 2000. *Intermediate Microeconomics and Its Application*. Eight Edition. CBS College Publishing: New York
- Rahayu, W. P S. Maamoen,. Suliantari., S. Fardiaz. 1992. *Teknologi Fermentasi Produk Perikanan*. Penerbit Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Santoso, A. H. 2009. *Uji Potensi Ekstrak Kering Ikan Haruan (Channa Striata) sebagai Hepatoprotector pada Tikus yang Diinduksi Parasetamol*. Institut Pertanian Bogor: Bogor
- Shafri, M.A., Mat Jais, A.M. 2012. *Therapeutic Potential of Haruan (Channa striatus): From Food to Medicinal Uses*. Mal. J. Nutr., 18(10): 125-136
- Suprayitno, et al. 2006. *Potensi Serum Albumin dari Ikan Gabus*. Kompas: Cybermedia
- Suprayitno, et al. 2008. *Studi Profil Asam Amino Albumin dan Seng pada Ikan Gabus*. Universitas Brawijaya: Malang
- Tadros, T. F. 2005. *Applied Surfactants: Surfactants in Nanoemulsions*. Wiley-VCH Verlag: Weinheim
- Taylor, C., Lilies, C., Le Mone, P. 1997. *Fundamental of Nursing: The Art and Science of Nursing Care*. Lippinott-Raven Publishers: Philadelphia
- Tullis, J. L. 1997. *Albumin 2 Guidelines for Clinical Use*. Article Review

- Tungadi, R. 2011. *Percepatan Penyembuhan Luka oleh Krim Ikan Gabus (Ophiocephalus striatus) terhadap Luka Kulit Kelinci secara Histopatologi*. Universitas Negeri Gorontalo: Gorontalo
- Uhing, M. R. 2004. *The Albumin Contro Versy*. Journal Review
- Wijaya, U., Andrie, M., Fahrurroji, A. 2014. *Uji Aktivitas Salep Fase Minyak Ekstrak Ikan Toman (Channa micropeltes) terhadap Luka Sayat pada Tikus Jantan Galur Wistar*. Universitas Tanjungpura: Pontianak
- Woodward, M. et al. 2009. *Nutrition & Wound Healing: Expert Guide for Healthcare Professionals*. Nestle Nutrition Healthcare. 6-8
- Utami, S. S. 2012. *Formulasi dan Uji Penetrasi In-Vitro Nanoemulsi, Nanoemulsi Gel dan Gel Kurkumin*. Universitas Indonesia: Depok