

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan tipe krim, organoleptis, pengukuran pH, daya sebar, dan pengujian efektivitas krim untuk penyembuhan luka yang telah diteliti, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol dari umbi bawang merah (*Allium cepa* L) dapat diformulasikan dalam bentuk krim.
2. Pemberian krim ekstrak etanol dari umbi bawang merah (*Allium cepa* L) memiliki efek untuk menyembuhkan luka pada kulit kelinci

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan memberikan umbi bawang merah dalam bentuk gel atau salep serta penambahan parameter kontrol seperti povidon iodine.

DAFTAR PUSTAKA

- Ancel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Ed. 4, Alih Bahasa oleh Farida Ibrahim, Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Anggraini, W. 2008. *Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium guajava Linn) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar*. Skripsi. Fakultas Farmasi, UMS : Surakarta
- Anief, M. 1994. *Farmasetika*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Anief, M. 1997. *Formulasi Obat Topikal Dengan Dasar Penyakit Kulit*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Anonim. 1979. *Farmakope Indonesia. Ed. III*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta
- Anonim. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Atmajaya, N.D. 2007. *Aktivitas Antioksidan Fraksi Eter dan Air Ekstrak Metanolik Daun Jambu Biji (Psidium guajava Linn) Terhadap Radical Bebas 1.1- difenil 2- pikrihidrazil.(DPPH)*. Skripsi. Fakultas Farmasi USB. Surakarta.
- Budiman, M.H. 2008. *Uji Stabilitas Fisik Krim Antioksidan Ekstrak Serbuk Tomat*. Skripsi. FMIPA. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Cahyono, B., 2005, *Bawang Merah Intensifikasi Usaha Tani*. Kanisius : Yogyakarta.
- Hamzah, N., dkk. 2014. *Pengaruh Emulgator Terhadap Aktifitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa Linn)*. Jurnal Kesehatan Vol. VII Hal 376-385. Universitas Islam Alaudin Makasar. Makasar.
- Igirisa, JE. 2011. *Pengembangan Formulasi Krim Ekstrak Ikan Gabus dan Pengujian Kestabilan Fisik Krim*. Fakultas Farmasi. Universitas Hasanudin: Makassar.

- Jaelani, 2007, *Khasiat Bawang Merah*, Kanisius : Yogyakarta.
- Jellinek, S.S., 1970, *Formulation on Fundaction of Cosmetics*, Willey Intercioenci, New York, London.
- Kumar, K. P. S., dkk. 2010. *Allium cepa : A Traditional Medicinal Herb And Its Health Benefits*. Chem. Pharm. Res., 2 (1) Hal 283-291.
- Lachman L, Lieberman AH dan Kanig LJ. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri, Ed. III*. Terjemahan oleh Siti Suyatmi. Penerbit Universitas Indonesia: Jakarta.
- Latuheru., J. 2013. *Efek Daun Sirih (Piper betle. L) Terhadap Penyembuhan Luka Insisi Kulit Kelinci (Oryctulagus cuniculus)*. Jurnal *e-Biomedic* Vol.1 Hal 802-805. Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Martin A, Swarbrick J, Cammarata A. 1993. *Farmasi Fisik, Ed III*. Jilid kedua. Penerjemah Yoshita: UI Press Jakarta.
- Muhlisah, F., dkk. 2000. *Sayur dan Bumbu Dapur Berkhasiat Obat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Muntiaha, M., dkk.2014. *Uji Efektivitas Sediaan Krim Getah Jarak Cina (Jatropha multifida L) Untuk Pengobatan Luka Sayat yang Terinfeksi Bakteri Staphylococcus aureus Pada Kelinci (Oryctulagus cuniculus)*. Jurnal Ilmiah Farmasi Vol.3 Hal 294-302. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Murthy, Narasimha. 2011 *Dermatokinetics of Therapeutic Agents*, USA : CRC Press.
- Muthalib, E., dkk. 2013. *Formulasi Salep Ekstrak Etanol Daun Tapak Kuda (Ipomea pes-caprae) dan Uji Efektivitasnya Terhadap Luka Terbuka Pada Punggung Kelinci*. Jurnal Ilmiah Farmasi Vol. 2. Hal 79-82. Universitas Sam Ratulangi. Manado
- Nanikartinah. 2012. *Sediaan Krim*. <http://www.nanikartinah.wordpress.html>. Diakses tanggal 2015/03/25.

- Nath, K. V. S., dkk. 2010. *In vitro antibacterial activity of dried scale leaves of Allium cepa linn.* Jurnal Scholars Research Library. Der Pharmacia Lettre, Hal 187-192.
- Nela., S, 2013, *Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (Eleutherine palmifolia L.,Meer)*, Jurnal. Volume 2, Hal 111-122, Program Studi Farmasi FMIPA, Universitas Tadulako.
- Rajalakshmi, G. N. 2009. *Formulation and Evaluation of Clotrimazole and Ichhammol Ointment.* International Journal of Pharma and Bioscience 4: 10-12.
- Rajiman. 2009. *Pengaruh Pemupukan Npk Terhadap Hasil Bawang Merah Di Lahan Pasir Pantai.* Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. (5) 1: P. Hal 52-60.
- Rizky, 2013, *Formulasi Krim Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera) Sebagai Alternatif Penyembuhan Luka.* Skripsi. Program Studi Kimia FMIPA, Universitas Negeri Semarang.
- Rowe, C. R., dkk. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exipients Edisi Ke Enam.* Washington Pharmaceutical Press.
- Sherwood, L. 2001. *Fisiologi Manusia : dari Sel ke Sistem* (Ed ke-2). (Brahm Pendit, Penerjemah). Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sinko, Patrick. 2011. *Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* (6sted.). Cina.
- Simon, P. 2012. *Formulasi dan Uji Penetrasi Mikroemulsi Natrium Diklofenak dengan Metode Sel Difusi Frenz dan Metode Tape Stripping.* Skripsi. Program Studi Farmasi. FMIPA. Depok.
- Soebagio, B., dkk. 2007. *Pembuatan Gel Aqupec HV-505 dari Ekstrak Umbi Bawang Merah (Allium cepa) Sebagai Antioksidan.* Seminar Penelitian Dosen. Universitas Padjajaran.
- Surono, S. 2013. *Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Lapis Bawang Merah (Allium cepa) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Eschericia coli.* Jurnal Ilmiah Mahasiswa. Vol 2. Hal 1-15. Universitas Surabaya. Surabaya.

- Syamsuni, A. 2005. *Ilmu Resep*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Tari, R., dkk. 2013. *Uji Efek Daun Iler (Coleus atropurpureus L. Benth) Terhadap Penyembuhan Luka Insisi Pada Kulit Kelinci (Oryctulagus cuniculus)*. Jurnal e-Biomedic Vol. 1 Hal 581-586. Universitas Samratulangi. Manado.
- Tungadi, R. 2014. *Teori Sediaan Liquida dan Semisolida*. Penerbit Sagung Seto. Jakarta.
- Tungadi, R., dkk. 2011. *Percepatan Penyembuhan Luka oleh Krim Ikan Gabus (Ophiocentalus striatus) Terhadap Luka Kelinci Secara Histopatologi*. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia Volume 9. Hal 91-97.
- Voigt, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. (Soendani Noerono Soewandhi, Penerjemah). Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Wasitaatmadja., S. 2007. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Wijaya, B., dkk. 2014. *Potensi Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (Colocasia esculenta L) Sebagai Alternatif Obat Luka Pada Kulit Kelinci (Oryctulagus cuniculus)*. Jurnal Ilmiah Farmasi Vol.3 Hal 211-219. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Yenti, 2011, *Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (Eupatorium odoratum. L) Untuk Penyembuhan Luka*. Jurnal. Volume 3, Hal 227-230, Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia Perintis, Padang.