UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) sebagai Antibakteri terhadap Propionibacterium acnes dengan Gelling Agent Karbopol 940 dan Humectant Propilen Glikol**
Dwi Wahyuni, Prof.Dr.Kuswandi.,S.U.,M.Phill.,Apt; Dr.T.N.Saifullah S.,M.Si.,Apt
**Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR PUSTAKA

Abdassah, M., Sumiwi, S.A., dan Hendrayana, J., 2009.*Formulasi Ekstrak Daun Sukun (Artocarpus altilis (Parkins.) Fosberg) dengan Basis Gel sebagai Antiinflamasi*. Jurnal Farmasi Indonesia, .

Allen Jr, L.V. dan Ansel, H.C., 2013. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems Tenth Edition.

Allen, L.V., 2009. *Handbook of Pharmaceuitical Excipents, Rowe R. C., Sheskey, P.J., Queen, M. E., (Editor)*. Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association, London.

Anwar, T.M. dan Soleha, T.U., 2016. Manfaat Daun Binahong (Anredera cordifolia) sebagai terapi Acne Vulgaris. Majority 1, 5:5.Lampung.

Attwood, D. dan Florence, A.T., 2008. *Physical Pharmacy*, FASTtrack. Pharmaceutical Press, London.

Badan POM RI, 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Jakarta.

Bajaj, S. dan Singla, D., 2012. *Stability Testing Pharmacetical Products*. Journal of Applied Pharmaceutical Sciece.

Baumann, L. dan Baumann, L., 2009. *Cosmetic Dermatology and Medicine: Principles and Practice*, 2nd ed. ed. McGraw-Hill, New York.

Bolton, C.B., 2010. *Pharmaceutical Statistics : Practical and Clinical Applications*, 5th ed. Informa Healthcare USA, Inc., New York.

Bolton, S. dan Bon, C., 2004. *Pharmaceutical Statistics Practice and Clinical Aplications 4th Ed*, 4th ed. Resived and Expanded, New York.

Brooks, G., Carroll, K.C., Butel, J., dan Morse, S., 2012. *Jawetz Melnick & Adelbergs Medical Microbiology 26/E*. McGraw-Hill Publishing, Blacklick.

Budiman, M.H., 2008. *Uji Stabilitas Dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Yang Mengandung Ekstrak Kering Tomat (Solanum Lycopersicum L)*. Universitas Indonesia, Depok.

Chomnawang, M.T., Surassmo, S., Nukoolkarn, V.S., dan Gritsanapan, W., 2005. *Antimicrobial effects of Thai medicinal plants against acne-inducing bacteria.*Journal of Ethnopharmacology, 101: 330–333.

Depkes RI, 1986. *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Depkes RI, 1989. *Materia Medika Indonesia Jilid V*, V. ed. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Depkes RI, 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Depkes RI, 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Depkes RI, 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*, V. ed. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Dewi, A.S., 2017.*Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong (Anredera Cordifolia) terhadap Pertumbuhan Propionibacterium Acnes.*Poltekkes Kemenkes Bandung Jurusan Analis Kesehatan, Bandung.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) sebagai Antibakteri terhadap Propionibacterium acnes dengan Gelling Agent Karbopol 940 dan Humectant Propilen Glikol**
Dwi Wahyuni, Prof.Dr.Kuswandi.,S.U.,M.Phill.,Apt; Dr.T.N.Saifullah S.,M.Si.,Apt
**Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Djajadisastra, J., 2004. *Cosmetic Stability*. Universitas Indonesia, Depok.

Islam, M.T., Rodríguez-Hornedo, N., Ciotti, S., dan Ackermann, C., 2004. *Rheological Characterization of Topical Carbomer Gels Neutralized to Different pH*. Pharmaceutical Research, 21: 1192–1199.

Jones, D.S., 2008. *Pharmaceutics - Dosage Form and Design*, Fasttrack. Pharmaceutical Press, London.

Lachman, L., H, L., dan J, K., L., 1989. *Teori Dan Praktek Farmasi Industri, Terjemahan: Siti Suyatmi Jilid II*, 3rd ed. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Langenbucher dan Lange. 2007. *"Reologi Farmasetik" dalam Lachman, L., Lieberman, H. A., dan Kanig, J. L., Teori dan Praktek Farmasi Industri II, Edisi ketiga*, Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Latha Samala, M. dan Sridevi, G., 2016. *Role of Polymers as Gelling Agents in the Formulation of Emulgels*. Polymer science.

Leyden, J.J., 2001. The evolving role of Propionibacterium acnes in acne. *Seminars in Cutaneous Medicine and Surgery*, 20: 139–143.

Lidinilla, N.G., 2014. *Uji efektivitas ekstrak etanol 70% daun binahong (anredera cordifolia (ten) steenis) terhadap penurunan kadar asam urat dalam darah tikus putih jantan yang diinduksi dengan kafeina*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

Manoi, F., 2009. *Binahong (Anredera Cordifolia) Sebagai Obat*. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri , 15:3-5.

Mitsui, T. (Editor), 1998. *New Cosmetic Science*, 2nd impression. ed. Elsevier, Amsterdam.

Mukhriani, 2014. *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif*. Jurnal Kesehatan.

Paye, M., Barel, A.O., dan Maibach, H.I., 2001. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. Marcel Dekker inc, New York.

Pratiwi, S.T., 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga:Jakarta.

Prijayanti, A., 2012. *Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) terhadap Propionibacterium acnes ATCC 6919 dan Staphylococcus epidermidis FNCC 0048*. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

Rimporok, S., Kepel, B.J., dan Siagian, K.V., 2015. *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (Anredera Cordifolia Steenis) terhadapPertumbuhan Streptococcus mutans secara In Vitro* 4: 6.

Sulaiman, T.N. dan Kuswahyuning, R., 2008. *Tekhnologi Dan Formulasi Sediaan Semipadat*. Pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Susetya, D., 2012. *Khasiat Dan Manfaat Daun Ajaib Binahong*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.

Swarbrick, J., 2007. *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology, Third Edition*, 3th ed. ed. Informa Healthcare USA, Inc, New York.

Tahir, C.M., 2010. *Pathogenesis of acne vulgaris: simplified* 5. Journal of Pakistan Association of Dermatologists, 20: 93-97.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) sebagai Antibakteri terhadap Propionibacterium acnes dengan Gelling Agent Karbopol 940 dan Humectant Propilen Glikol**
Dwi Wahyuni, Prof.Dr.Kuswandi.,S.U.,M.Phill.,Apt; Dr.T.N.Saifullah S.,M.Si.,Apt
**Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., dan Kaur, H., 2011. *Phytochemical screening and Extraction: A Review*.

Tjekyan, R.M.S., 2008. *Kejadian dan Faktor Resiko Akne Vulgaris*.Media Medika Indonesia, 7.

Tranggono, R. dan Latifah, F., 2007.*Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Umar, A., Krihariyani, D., dan Mutiarawati, D., 2012. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Binahong Anredera cordifolia (Ten.)Steenis terhadap Kesembuhan Luka Infeksi Staphylococcus aureus pada Mencit.*Analisis Kesehatan Sains, .

Wardiyah, S., 2015. *Perbandingan Sifat Fisik Sediaan Krim, Gel, dan Salep yang Mengandung Etil P-Metoksisinamat dari Ekstrak Rimpang Kencur (Kaemferia Galanga Linn.)*Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negerri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Wasitaadmadja, S.M., 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Watson, D.G., 2009. *Analisis Farmasi*, 2nd ed. Kedokteran EGC, Jakarta.

WHO (Editor), 2009.*WHO Model Formulary 2008: Based on the 15th Model List of Essential Medicines 2007*. WHO, Geneva.

Wulandari, P., 2015. *Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Gel Ekstrak Pegagan (Centella Asiatica (L.) Urban) Dengan Gelling Agent Karbopol 940 Dan Humektan Propilen Glikol*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.