

DAFTAR PUSTAKA

- Anief, M., 1987, Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktek, Penerbit University Press.
- Ansel, H. C., 2005, Pengantar bentuk Sediaan Farmasi, Edisi IV, diterjemahkan oleh Ibrahim, F., 390-393, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Ansiah S.W. (2014). Naskah Publikasi Skripsi:Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Fraksi Polar Daun Kesum (*Polygonum minus Huds*) Fakultas Kedokteran Universitas Tanjung Pontianak
- Anurogo, Dito. 2013. *Penyakit Yang Banyak Ditemukan Dimasyarakat*. Yogyakarta: Andi publisher. Hal 123-124.
- Apriadi A. 2017. Pemanfaatan gel lidah buaya (*Aloevera L*) sebagai *edible coating* untuk memperpanjang umur simpan tomat ceri (*Lycopersicon lycopersicum*) [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Arista, M. 2013. Aktivitas antioksidan Ekstrak etanol 80% dan 96% Daun katuk (*Sauropus androgynus (L)Merr*).Jurnal ilmiah mahasiswa universitas Surabaya vol 2. Surabaya
- Astawan M dan Andre LK. 2008. *Khasiat Warna Warni Makanan*. Jakarta. Gramedia Gramedia Pustaka Utama.
- Astuti, D. P. , Husni, P. , Hartono, K. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavanda angustifolia miller*). *Farmaka*, 15(1), 176-184.
- Barnett, G. 1972. *Emollient Cream and Lotions*. In :Cosmetic, Science and Technology. 2nd ed, Vol. I. Canada : Wiley Interscience
- Bird, Tony. 1993. *Kimia Fisik Untuk Universitas*. Jakarta: PT. Gramedia Connors,
- Block S.2001. *Disinfection, Sterilization and Preservation*. 4th. Edition. Williams and Wilkins. P.
- Buckle KA *et al*. 1988. *Ilmu Pangan*. Terjemahan. UI Press, Jakarta
- Buulolo, J. A, Darwin S. 2016. Formulasi Sediaan Gel Lidah Buaya (*Aloe vera Linn.*) Sebagai Obat Luka. Jurnal Dunia farmasi: vol 1, No 1, pp: 1-6.
- Chang, X.L., Wang, C., Feng, Y. dan Liu, Z. (2006). Effects of heat treatment on the stabilities of polysaccharides substances and barbaloin in gel juice from *Aloevera miller*. *Journal of Food Engineering* **75**: 245-251.

- Depkes RI. 1995. *Farmakope Indonesia* (Edisi IV). Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dhall, R. K, (2013). Advances in Edible Coatings of fresh Fruits and Vegetables: a Review. Journal: *Critical Review Food Science Nutrition*. 53(5): 435-450 doi:10.1080/10408398.2010.541568.
- Ditjen POM. (1985). *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Edwards, D.L., Johnsons, C.E., 1987, *Insect repellent induced toxic encephalopathy in child.*, *Clin Pharm.*, VOL 6., Hal 496-498.
- Emma ,S.K, Iskandarsyah., Praptiwi. 2014. Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik dan Sineresis Sediaan Gel Yang Mengandung Minoksidil , Apigenin dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens L*). Fakultas Farmasi UI. Buletin Penelitian Kesehatan No 4, Desember 2014. Hal : 213-222.
- Engel, J. F., R. D. Blackwell dan P. W. Miniard. 1994. *Perilaku Konsumen*. Edisi Keenam. Jilid 1. Binarupa Aksara. Jakarta.
- Farrel KT. 1990. *Spices, Condiments, and Seasonings*. The Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.
- Fengel D dan Wegener G. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. "Edisi ke-1. Harjono Sastroamidjoyo. Penerjemah: Soenardi Prawirohatmojo. Penyunting: Gajah Mada University Press. Terjemahan dari: Wood: Chemistry, Ultrastructure, reactions.
- Galeri, T. I., Astuti, D. S., Barlian, A. A. 2016. *Pengaruh jenis Basis Na.CMC Terhadap Kualitas Fisik Gel Esktrak Lidah Buaya (Aloe vera L.)*. Politeknik Harapan Bersama. Indonesia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(1). Hal : 28.
- Fierer N *et al.* (2009). Bacterial variation in human body habitats across space and time. *Science* 326: 1694- 1697. doi:10.1126/science.1177486.
- Furnawanthi I. 2003. *Khasiat dan Manfaat Lidah Buaya Si Tanaman Ajaib*, PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Galeri, T. I., Astuti, D. S., Barlian, A. A. 2016. *Pengaruh jenis Basis Na.CMC Terhadap Kualitas Fisik Gel Esktrak Lidah Buaya (Aloe vera L.)*. Politeknik Harapan Bersama. Indonesia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(1). Hal : 28.
- Garg,A.,D.Anggarwal,S.Garg,and A.KSigla. 2002. Spreading of semisolid Formulation:An update.Pharmaceutical technology. September-102
- Gennaro AR. 1995. *Remington: The Science and Practice of Pharmacy*, Vol. II.

Mack Publishing Company. Pennsylvanis. P. 1263 –1270.

- Gittinger JP. 1986. *Analisa Ekonomi Proyek-Proyek Pertanian*. Edisi Kedua. Sutomo S, Mangiri K, penerjemah. Jakarta (ID): UI Press. Terjemahandari: *Economic Analysis of Agriculture Project*.
- Girou E *et al.* 2002. Efficacy of Handrubbing with an Alcohol Based Solution versus Standard Handwashing with Antiseptic Soap: randomised clinical trial. *BMJ* 325 : 362-5
- Gray C, Simanjuntak P, Sabur LK, Maispaitella PFL, Varley RCG. 1992. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Jakarta: Gramedia Pustaka
- Guenther, E., 1952. ‘‘The essential Oils Volume 5’’ D. Van Nostrand Company Inc. New York. 420 pp
- Guzman, C. C. Dan J. S. Siemonsma. 1999. *Plant Resources of South-East Asia, No. 13, Spices*. Prosea, Bogor.
- Harbone, R., 1987. *Metode Fitokimia Penuntun dan Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*, diterjemahkan oleh Padmawinata, K dan Soediro. Edisi III, ITB, Bandung.
- Harimurti, S., Hidayaturahmah, R. (2016). Pengaruh Variasi Konsentrasi Karbomer Sebagai Gelling Agent Terhadap Viskositas dan pH Sediaan Gel Antiseptik Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah. *FKIK*, 1(5), 1-8.
- Herlina R, Murhananto JE, Listyarini T, dan Pribadi ST. 2002. *Khasiat dan Manfaat Jahe Merah: Si Rimpang Ajaib*. Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika. Media Pustaka. Jakarta.
- Hermawati MY, Suciwati SW, Warsito. 2013. Uji Viskositas Fluida Menggunakan Transduser Ultrasonik sebagai Fungsi Temperatur dan Akuisisinya pada Komputer Menggunakan *Universal Serial Bus (USB)*. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. Vol 1 No 1.
- Hunter Murray. 2009. *Essential Oils Art, Agriculture, Science, Industry and Entrepreneurship (a focus on the Asia-Pacific Region)*. Nova Science Publisher Inc. New York
- Husnan, Suad dan Suwarsono. (2000). *Studi Kelayakan Proyek Konsep, Teknik dan Penyusunan Laporan*. Yogyakarta: UPP AMPYKPN.
- Iriano, A. 2008. efek Antibakteri Infusum Aloe vera terhadap *Porphyromonas gingivalis* In vitro (perbandingan metode ekstraksi Maserasi dan Infundasi) Skripsi S-1, fakultas Kedokteran Gigi Program Studi Pendidikan Dokter Gigi . Universitas Indonesia , Jakarta.

- Ishii S, Jang J, Hur HG, Sadowsky MJ, Byappanahalli MN, Yan T. 2016. Environmental *Escherichia coli*: ecology and public health implication. *Journal of Applied Microbiology*. 123: 570-581.
- Kasmir dan Jakfar. 2010. Studi Kelayakan Bisnis. Jakarta (ID): Prenada Media Group.
- Khaerunnisa R. 2015. Formulasi dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Mengandung Ekstrak Etanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.) Prossiding Penelitian Spesiaunisba.
- Khairany,N.,Idiawati,N.,Wibowo,M.A.,2015. Analisis Sifat Fisik dan Kimia Gel Ekstrak Etanol Daun Talas (*Colocasia esculenta*(L) Schott). Universitas Tanjung Pura.Pontianak.Vol4 (2):hal.83-85
- Kopjar M, Pilizota V, Tiban NN, Subaric D, Babic J, Ackar D, Sajdl M. 2009. Strawberry jams: Influence of different pectins on colour and textural properties. *Czech J Food Sci*.27:20-28.
- Koswara, S. 1995. Jahe dan Hasil Olahannya. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Kurniawati M. (2010). Uji aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirsak (*Annona muricata* L) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* serta profil Kromatografi Lapis Tipisnya. [Skripsi].Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Kusumawati Dewi Galuh. 2012. *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (Aloe vera (l.) Webb) Dengan Gelling Agent Hydroxypropyl Methylcellulose (HPMC) 4000 SM Dan Aktivitas Antibakterinya Terhadap Staphylococcus Epidermidis*. Jurnal universitas muhammadiyah surakarta. Surakarta
- Lacman,L.,Lieberman,HerbertA, Kanigh,Joseph L. 1994. Teori dan Praktek Farmasi Industri Edisi III. Jakarta :Universitas Indonesia Press
- Limbong, W. H dan P. Sitorus. 1987. *Pengantar Tataniaga Pertanian*. Jurusan Ilmu-ilmu Sosial-Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lingga, M.A., M.M. Rustama. 2005. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Air dan Etanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Bakteri Gram Negatif dan Gram Positif yang Di-isolasi dari Udang Dogol (*Metapenaeus monoceros*), Udang Lobster (*Panulirus* sp.), dan Udang Rebon (*Mysis Acetes*). Jurusan Biologi FMPA Universitas Padjajaran. Bandung.
- Lely Nilda, Firdiawan Arie, Martha Septiani., 2016, Efektifitas Anti Bakteri Minyak Atsiri Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. Rubrum) Terhadap Bakteri Jerawat, SCIENTIA Vol 6 No.1, Februari 2016.

- Meilianti Sondang. 2009. Formulasi Gel Bioetanol dengan Pengental Polimer Asam Akrilat.[Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Miranti, L. 2009. Pengaruh Konsentrasi Minyak Atsiri Kencur (*Kaempferia galangan*) dengan Basis Salep larut Air terhadap Sifat Fisik Salep dan Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In Vitro (skripsi). Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah
- Ningsih,D.R, 2017. Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica* L) sebagai Anti Jamur terhadap jamur *Candida albicans* dan identifikasi Golongan Seunyawanya. *Jurnal Kimia Roset* 2(1),61-68.
- Nugroho, K. M. 2016. “Isolasi Senyawa Bioaktif Batang Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* Var.Sapientum) sebagai Bahan Baku Antibakteri”. *Indo. J. Chem. Sci.*, 5(3), 206-210.
- Nurhadi, Siely C. 2012. Pembuatan sabun mandi gel alami dengan Bahan aktif mikroalgachlorella pyrenoidosa Beyerinck dan minyak atsiri *Lavandula latifolia* chaix.
- Nurliana, Dewi, Bambang Cahyono, dan Rini Budi Hastuti. 2009. Analisis Kuantitatif dan Kualitatif Minyak Atsiri dari Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. Rubrum) dengan Variasi Waktu Panen yang Berbeda.
- Nurmalina R, Sarianti T, Karyadi A. 2010. *Studi Kelayakan Bisnis*. Edisi Revisi. Bogor (ID): Departemen Agribisnis, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor.
- Paimin, F. B., dan Murhananto. 2002. *Budidaya, Pengolahan dan Perdagangan Jahe*. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya. Hal 4-17.
- Pittet D, Allegranzi B. 2009. Role of hand hygiene in healthcare-associated infection prevention. *Journal of Hospital Infection*. 73: 305-315.
- Radji, M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran. EGC. Jakarta
- Rahayu, I. D. 2008. Aktivitas Antibakteri Saponin Hasil Isolasi *Aloe barbadensis* Miller terhadap *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan dan Perikanan UMM. Malang.
- Ravindran PN, Babu KN, editor. 2005. *Ginger: The Genus Zingiber*. Boca Raton: CRC Pr

- Reynolds, T. & A.C. Dweck. 1999. *Aloe vera leaf gel*; a review update. J. Ethnopharmacol. 68:3-37
- Rostiana O, Abdullah A, Taryono, dan Hadad EA. 1991. Jenis-jenis tanaman jahe. *Edisi Khusus Litro VII (I)*: 7-10
- Risfaheri dan Anggraeni. 1994. Pemanfaatan Jahe Kualitas Rendah untuk Bahan Baku Sirup Oleoresin Jahe. *Bul. Littro Vol. IX, No. 2*
- Rizani, K. Z. 2000. *Pengaruh Konsentrasi Gula Reduksi dan Inokulum (Saccharomyces cerevisiae) pada Proses Fermentasi Sari Kulit Nanas (Ananas comosus L. Merr) untuk Produksi Etanol*. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Malang : Universtas Brawijaya.
- Rusli MS. 2010. *Sukses Memperbaiki Minyak Atsiri*. Jakarta (ID): AgroMedia Pustaka.
- Santoso, Singih. 2002. *Statistik Multivariat*. PT. Elex Media Komoutindo
- Sari, R. & Isadiartuti, D., 2006, Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn.), *Majalah Farmasi Indonesia*, 17(4), 163-169
- Sartika Dewi Syaiful. *Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum sanctum L.) Sebagai Hand Sanitizer*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Unieversitas Islam Negeri Alauddin Makasar. 2016
- Sastroamidjojo, A. S. 1997. *Obat Asli Indonesia*. Dian Rakyat, Jakarta
- Setyaningsih D, Apriyantono A, Sari MP. 2010. *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro*. Bogor: IPB Press
- Shu, M. (2013). *Formulasi Sediaan Gel Handsanitizer Dengan Bahan Aktif Triklosan 0,5% Dan 1%*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2(1), 1-14.
- Sibanda, G. (2000). *Possible Use of Gelfuel as Domestic Fuel*. Tesis. Industrial attachment report submitted to the MSc. Renewable Energy Engineering Degree Programme.
- Siregar, Endang. 2014. *Kelayakan Usahatani Kopi Arabika Di Kecamatan Dolok Panribuan Kabupaten Simalungun Sumatera Utara*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sismoro, H. (2013), *Multiple Attribute Decision Making-Penggunaan Metode SAW dan WPM Dalam Pemilihan Proposal UMKM*, *Jurnal DASI*, 14 (1), 29-34.

- Sonata, F. (2016). Implementasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dengan Proses Fuzzifikasi Dalam Penilaian Kinerja Dosen. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 5(2), 71–80.
- Soraya N. 2007. Kajian Aplikasi Virgin Coconut Oil dan Dietanolamida pada Formulasi Sabun Transparan. Tesis Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, IPB. Bogor
- Standar Nasional Indonesia, 2017. Sabun Cair pembersih Tangan. Badan Standardisasi Nasional, No, 2588:2017.
- Subandar A, 2002. *Multi Criteria Decision Making Techniques*. Materi kuliah PS-SPL. IPB. Tidak diterbitkan. 22 hal.
- Suliyanto. 2010. Studi Kelayakan Bisnis. Yogyakarta (ID) : Penerbit ANDI Utomo, J.S. dan S. Nikkuni. *Soybean Production and Post Harvest Technology: For Inovation in Indonesia*. Jepang (JPN) : JIRCAS
- Supeni Meila, Inayati Habib. 2009. *Hubungan antara perilaku cuci tangan perawat dengan pertumbuhan bakteri aerob penyebab infeksi nosokomial*. Publikasi UMY Vol 8 no 9. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Suryani E, Mustaqof AAN, Wiharto. 2015. Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit infeksi menggunakan forward chaining. *Jurnal ITSMART*. 4(1): 43-47.
- Suryowidodo, C. W. 1988. Lidah Buaya (*Aloe vera* Linn.) Sebagai Bahan Baku Industri. *Journal Agro-Based Industri*: vol 5, No 2, pp: 66-71.
- Titaley, S., Fatimawaliand Lolo, W.A., 2014. Formulasi dan Uji efektifitas Sediaan Gel Ekstra Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia marina*) sebagai Antiseptik tangan. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 3 (2), 99-106.
- Tranggono, Iswari, R., Latifah dan Fatmah .2007. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- [TKTM] Tim Karya Tani Mandiri. 2013. Pedoman Bertanam Lidah Buaya. Nuansa Aulia: Bandung. 14-24 hal.
- T.Y. Hendrawati. 2015. *Aloe Vera Powder Properties Produced from Aloe Chinensis Baker, Pontianak, Indonesia*. *Journal of Engineering Science and Technology Special Issue on SOMCHE 2014 & RSCE 2014 Conference*, January (2015) 47 – 59. School of Engineering, Taylor's University
- Umar, Husein. 2003. *Studi Kelayakan Bisnis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

- Wibawati, P.A. (2012). *Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper BetleVar. Rubrum) Terhadap Waktu Kesembuhan Luka Insisi yang Diinfeksi Staphylococcus Aureus pada Tikus Putih, Skripsi, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga, Surabaya.*
- Widyastuti, Arnis. 2013. Aplikasi Minyak Atsiri Pada Pembuatan Produk Pembersih Tangan (*Handsanitizer*). [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Winarno, F.G. (2002). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta. PT GramediaPustaka Utama.
- Wulandari N. 2008. Uji antibakteri kitosan dari kulit udang windu (*penaeus monodon*) dengan metode difusi cakram kertas [skripsi]. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Diponegoro.
- Wulandari DA. 2013. Uji Efektivitas Sabun Cair Dari Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. [Skripsi]. Makassar (ID): Universitas Indonesia Timur Makassar.
- Yaron, A. 1991. *Aloe vera : chemical and physical properties and stabilization. Di Dalam : Reynolds, T. dan Dweck, A. D. (eds). Aloe vera leaf gel : a review update. Journal of Ethnopharmacologi. Vol 68, pp 3-37*
- Yuliani S, Yanti L, dan Hernani. 1992. Pembuatan anggur dan acar jahe. Review Hasil Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor. 8 hal (tidak diterbitkan).
- Yuliani S, Risfaheri. 1990. Identifikasi berbagai klon minyak jahe. *Bul Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. V (2) : 65-72.*
- Yuliasri, I. R. (2010). Penggunaan serbuk biji kelor (*Moringa oleifera*) sebagai koagulan dan flokulan dalam perbaikan kualitas air limbah dan air tanah. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Vernin G dan Parkanyi C. 2005. Chemistry of Ginger. Di dalam: Ravindran PN dan Babu KN (eds.). *Ginger: The Genus Zingiber*. CRC Press. Washington DC.
- Waluyo, L. 2004. Mikrobiologi Umum Malang, UMM press.
- WHO. World Health Organisation. 2007. Who guidelines on hand hygiene in health care: summary [Internet] Tersedia pada: <http://www.who.int/healthcare.pdf>.

Williams CA. dan Lamprecht ED. 2008. Some commonly fed herbs and other functional foods in equine nutrition: A review. *The Veterinary Journal* 178: 21-31

Zats,J dan Gregory,P . 1996. Gel, In Lieberman,H,A; Rieger, M.M; Banker, G.S Pharmaceutical Dosage Form: Disperse system,(2ed). New York:Marcel Dekker Inc.

Zetiara, Alzahra. 2014. Aplikasi Gel Aloe vera dan Gliserin Sebagai Pelembab Pada Produk Pembersih Tangan (*Handsanitizer*).[Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.



