

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M. (2009). Nanopartikel dengan Gelasi Ionik. *Jurnal Farmaka*. 15(1): 45-52.
- Adawiyah D.R., dan Waysima. (2009). *Buku Ajar Evaluasi Sensori Produk Pangan. Edisi Pertama*. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Agnihotri, S.A., Mallikarjuna, N.N. dan Aminabhavi, T.M. (2004). Recent Advances on Chitosan-Based Micro-and Nanoparticles in Drug Delivery. *Journal of Controlled Release*. 100(1): 5-28.
- Alauhdin, M., dan Widiarti, N. (2014). Sintesis dan Modifikasi Lapis Tipis Kitosan-Tripolifosfat. *Jurnal MIPA*. 37(1): 46-52.
- Alioes, Y., Kartika, A., Zain, E.A., Azzura, V. (2018). Uji Potensi Antijamur *Candida Albicans* Ekstrak Daun Gelinggang (*Cassia Alata L.*) Dibandingkan dengan Sediaan Daun Sirih yang Beredar di Pasaran Secara In Vitro. *Jurnal Kimia Riset*. 3(2): 108-115.
- Akpan, A. dan Morgan, R. (2002). Oral Candidiasis. *Postgraduate Medical Journal*. 78(9): 455-459.
- Andrie, M. (2015). Formulasi Salep Ekstrak Ikan Gabus (*Channa Striata*) dengan Variasi Konsentrasi Basis. *Penelitian Dosen dan Dipa*. Karawang: Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura
- Anief, M. (2000). *Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktek*, Cetakan Ke-9. Yogyakarta: Gajah Mada University-Press.
- Ansel, H.C. (2005). Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, diterjemahkan oleh *Farida Ibrahim, Asmanizar, Lis Aisyah* Edisi Keempat. Jakarta: UI-press. 605-619.
- Arifin, Z., Khotimah, S., dan Rahmayanti, S. (2018). Aktivitas Antijamur Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida L.*) terhadap *Candida albicans* secara In Vitro. *Jurnal Cerebellum*. 4(3): 1106-1119.
- Avadi, M.R., Assal M.M.S., Nasser M., Saideh A., Fatemeh A., Rassoul D., and Morteza R. (2010). Preparation and Characterization of Insulin Nanoparticles Using Chitosan Arabic Gum with Ionic Gelation Method. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*. 6(1): 58-63.
- Brooks, G.F., Butel, J.S. dan Morse, S.A. (2005). *Mikrobiologi kedokteran*, diterjemahkan oleh *Mudihardi E, Kuntaman, Wasito E.B.* Jakarta: Salemba Medika.

- Budiman, A., Mufrod dan Shabur, T. (2013). Pengaruh Variasi Basis Salep Minyak Lengkuas (*Alpinia Galanga* (L.) Swartz. ) terhadap Sifat Fisik Salep dan Aktivitas Anti Jamur. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 10(2).
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). *Farmakope Indonesia*, Edisi Ketiga. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Farmakope Indonesia*, Edisi Keempat. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Dermawan, A.M., Liza, P. dan Indri, K. (2015). Efektivitas Krim Antijerawat Ekstrak Metanol Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.). *Traditional Medicine Journal*. 20(3): 127-133
- Dicky, A., Apriliana, E. (2016). Efek Pemberian Ekstrak Temulawak (Curcuma *Xanthorrhiza Roxb*) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli* secara In Vitro. *Jurnal Kedokteran Unila*. 1(2): 308-312.
- Ditjen POM. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Ditjen POM. (1995). *Farmakope Indonesia*, Edisi Keempat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Fatimah, S., Nadifah F., dan Burhanudin, I. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Kubis (*Brassica oleracea var. capitata f. alba*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 4(2): 102-106.
- Fitriani, A., Aryani, A., Yusuf, H., dan Permatasi, Y. (2012). The Exploration of Ketosynthase Gene on Endophytic Bacterial Root of *Vetiveria zizanioides* L. *International Journal of Basic and Applied Sciences*. 13(4): 112-119.
- Garg, A., D. Aggarwal, S. Garg, dan A.K. Sigla (2002). Spreading of Semisolid Formulation: An Update. *Pharmaceutical Technology*. Hal 84-102. *Online*. diunduh dari [www.pharmtech.com](http://www.pharmtech.com) diakses pada 18 Juli 2019.
- Gunawan dan Sulistia. (2015). Farmakologi dan Terapi, Edisi Kelima. Jakarta: Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Harmita dan Radji, M. (2008). *Kepekaan terhadap Antibiotik*, Edisi Tiga. Jakarta: EGC.

- Hasyim, N., Pare, K.L., Junaid, I., Kurniati, A. (2012). Formulasi dan Uji Aktivitas gel Luka Bakar Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata* L.) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 16(2): 89-94.
- Jawetz, E., Melnick, J., Adelberg, E. (2004). Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23, diterjemahkan oleh *Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Jutiviboonsuk A. and Sardsaengjun C. (2010). Mangiferin in Leaves of Three Thai Mango (*Mangifera indica* L.) Varieties. *IJPS*. 6(3): 122-129.
- Kebaara, B.W., Langford, M.L., Navarathna, Dumitru R., Nickerson, K.W., Atkin, A.L. (2008). *Candida albicans* Tup1 ss Involved in Farnesol-Mediated Inhibition of Filamentous Growth Induction. *Eukaryot Cell*.7(6): 980–987.
- Khurana, R., Singh, K., dan Singh, B. (2016). Mangiferin: A Promising Anticancer Bioactive. *Pharmaceutical Patent Analyst*. 5(3): 169-181.
- Kumowal, S., dan Jayanto, I. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak dan Fraksi Alga (*Halimeda opuntia*) terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus auerus*, dan *Candida albicans*. *Jurnal Pharmacon*. 8(4): 73-79.
- Kurniasari, D., dan Atun, S. (2017). Pembuatan dan Karakteristik Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan. *Jurnal Sains Dasar*. 6(1): 31-35.
- Kurniasih, D., Riyani, K., Setyaningtyas, T., dan Sufyana, I. (2018). Adsorpsi Ion Ni(II) Menggunakan Crosslink Kitosan Tripolifosfat. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. 13(2): 174-181.
- Lachman, L., H.A Lieberman., dan J.L Kanig. (2008). Teori dan Praktek Farmasi Industri, diterjemahkan oleh *Siti Suyatmi*, Edisi Ketiga. Jakarta: Universitas Indonesia. Hal 760-779.
- Lee, S.T., Mi, F.L., dan Shen, Y.J., Shyu, S.S. (2001). Equilibrium and Kinetic Studies of Copper(II) Ion Uptake by Chitosan-Tripolyphosphate Chelating Resin. *Polymer Journal*. Vol.42 No.5, Hal 1879-1892.
- Maulida, R., dan Guntarti Any. (2015). Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) terhadap Rendemen Ekstrak dan Kandungan Total Antosianin. *Pharmaciana*. 5(1): 9-16.
- Mardliyati, E., Muttaqien, S. E., dan Setyawati, D. R. (2012). Sintesis Nanopartikel Kitosan-Tripoly Phosphate dengan Metode Gelasi Ionik: Pengaruh Konsentrasi dan Rasio Volume Terhadap Karakteristik Partikel. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan 2012*. Hal 90-93.
- Mone, Angelina Thiodora. (2013). Aktivitas Antimikroba Daun MAngga (*Mangifera indica* L.) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*.

- Skripsi.* Surabaya: Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Muhammad Ilham Syah, Suwendar, Lanny Mulqie. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica L.*) pada Mencit Swiss Webster Jantan dengan Metode Tes Toleransi Glukosa Oral (Ttgo). *Prosiding Penelitian Spesia Unisba.* 8(1): 297-303.
- Mulyadi, M., Wuryanti, dan Ria, S.P. (2017). Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi.* 20(3): 130-135.
- Murini, T. (2003). Obat Jerawat Topikal dan Bentuk Sediaannya yang Beredar di Indonesia. *Jurnal Kedokteran Yarsi.* 11(2): 104-110.
- Mutiawati, Vivi Keumala. (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi pada *Candida albicans*. *Kedokteran Syiah Kuala.* 16(1): 53-63.
- Namita, P. dan Mukesh, R., (2012). Medical Plants used as Antimicrobial Agents: A Review. *International Research Journal of Pharmacy.* 3(1): 31-40.
- Napsah, Rauhatun dan Wahyuningsih, Iis. (2014). Preparasi Nanopartikel Kitosan-Tpp/Ekstrak Etanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleriamacrocarpa* (Scheff) Boerl) dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas.* 11(1): 7-12.
- Ningsih, D.R, Zusfahair, dan D. Mantari. (2017). Ekstrak Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica L.*) sebagai Antijamur terhadap Jamur *Candida Albicans* dan Identifikasi Golongan Senyawanya. *Jurnal Kimia Riset.* 2(1): 61-68.
- Ningsih, D.R., Zusfahair, Kartika, D., Lianasari, M. (2018). Formulation of M/A-Type Ointment Dosage from Ethanol Extract of White Plumeria Leaves (*Plumeria alba l.*) Against *Candida albicans*. *Journal of Pure and Applied Chemistry Research.* 7(3): 247-256.
- Nonci, F.Y., Khaerani, dan Barium, H. (2014). Efektivitas Infusa Daun Ubi Jalar (*Ipomea batatas L.*) terhadap Peningkatan Trombosit pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Farmasi FIK UINAM.* 2(1): 24-27.
- Parvez, G.M.M. (2016). Pharmacological Activities of Mango (*Mangifera indica L.*): A Review GM Masud. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 5(3): 1-7.
- Pelczar, M.J., Chan, E.C.S. and Pelczar, M.F. (1988). Dasar-dasar Mikrobiologi, Penerjemah: *Hadioetomo, R.S. dkk.*, Jilid I. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Pratimasari, D., Sugihartini, N., dan Yuwono, T. (2015). Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Iritasi Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkeh dalam Basis Larut Air. *Jurnal Ilmiah Farmasi.* 11(1): 9-15.

- Rahmanto, A. (2011). Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn) sebagai Komponen Sediaan dalam Formulasi Produk Hand and Body Cream. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rahmawati, D., A. Sukmawati, dan P. Indrayudha. (2010). Formulasi Krim Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heneana Val & Zijp*): Uji Sifat Fisik dan Daya Antijamur terhadap *Candida albicans* Secara *In Vitro*. *Majalah Obat Tradisional*. 15(2): 56-63.
- Rivai H., Nanda, P.E., Fadhilah H. (2014). Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L.*). *Jurnal Farmasi Higea*. 6(2): 133-144.
- Rogis, A., Pamekas, T., dan Mucharromah. (2007). Karakteristik dan Uji Efikasi Bahan Senyawa Alami Chitosan terhadap Patogen Pascapanen Antraktinosa. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 9(1): 58-63.
- Rokhmatunisa, Diah. (2013). Pengaruh Perbandingan Konsentrasi Vaselin Album (Vaselin Putih) pada Sifat Fisik Salep Ekstrak Maserasi Daun Pare (*Momordica Folium*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(3):73-81.
- Rowe, R.C., J Paul., Sheskey, dan M.E. Quinn. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association. US.
- Saputra, G., Purwanti, R., dan Taurina, W. (2015). Karakterisasi Nanoenkapsulasi Kitosan-Ekstrak Etanol 70% Daun Sirih (*Piper betle* Linn) dengan Metode Gelasi Ionik. *Skripsi*. Pontianak: Universitas Tanjungpura
- Sari, Amalia dan Maulidya Amy. (2016). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa* Linn). *Jurnal SEL*. 3(1): 16-23.
- Sari, N. (2010). Daya Antibakteri Ekstrak Tumbuhan Majapahit (*Crescentia cujete* L.) terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Laporan Penelitian*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Selfie, P.J.U., Banne, Y., Ririn, A.S. (2012). Pembuatan Salep Anti Jerawat dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*. 3(2): 45-49.
- Shah, K.A., Patel, M.B. dan Parmar, P.K. (2010). Pharmacognosy Review: *Mangifera indica* (Mango). *Jurnal Pharmacognosy*. 4(7): 42–48.
- Siar, C.H., Kok, Ng Han., Rasool, S., Ram, S., A, Jalil., Kee, Peng. (2003). Oral Candidosis non-Hodgkin's Lymphoma: a Case Report. *Oral Science Journal*. 45(3): 161-164.
- Singh, Gurjeet. (2013). Candidal Infection: Epidemiology, Pathogenesis and Recent Advances for Diagnosis. *Bulletin of Pharmaceutical and Medical Sciences*. 1(1): 3-4.

- Siswandono dan Soekardjo, B. (1995). *Kimia Medisinal*. Surabaya: Airlangga University Press.
- SNI. 1996. SNI. 16-4399-1996 Sediaan Tabir Surya. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional
- Soetan, K.O., Oyekunle, M.A., Aiyelaagbe, O.O., Fafunso, M.A. (2006). Evaluation of the Antimicrobial Activity of Saponins Extract of *Sorghum Bicolor* L. Moench. *African Journal of Biotechnology*. 5(23): 2405–2407.
- Sugita, P., Tuti, W., Ahmad, S., dan Dwi, W. (2009). *Kitosan: Sumber Biomaterial Masa Depan*. Bandung: IPB Press. Hal 28-45.
- Supomo, Syamsul E.S., Rukmana. (2015). Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* ATCC 49461. *Jurnal Ilmu Kesehatan*. 3(2): 65-72.
- Suryani, A., I. Sailah., dan E. Hambali. (2000). Teknologi Emulsi. *Skripsi*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Suryanto, Edi dan Wehantouw, Frenly. (2009). Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Ekstrak Fenolik Daun Sukun (*Artocarpus Altilis* F.). *Jurnal Chemistry Progress*. 2(1): 1-7.
- Syukri, Armien (2003). Daya Terima, Preferensi, dan Karakterisasi Atribut Mutu Sensori Pemilihan Produk Kerupuk. *Thesis*. Bogor: Program Pasca Sarjana IPB
- Teguh, Dewi Oktaviana. (2002). Pembuatan dan Analisis Film Bioplastik dari Kitosan Hasil Iradiasi Kitin yang Berasal dari Kulit Kepiting Bakau, *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Farmasi Universitas Pancasila Jakarta.
- Thompson, E.B. (1985). *Drug Bioscreening*. America: Graceway Publishing Company.
- Tiyaboonchai, Waree. (2003). Chitosan Nanoparticles: A Promising System for Drug Delivery. *Naresuan University Journal*. 11(3): 51-66.
- Tjampakasari, C.R. (2006). Karakteristik *Candida albicans*. *Cermin Dunia Kedokteran* Vol. 151, Hal 33-36.
- Tortora, G.J., Berdell R. Funke, Christine L. Case. (2001). *Microbiology and Introduction*, Edisi Pertama. California: The Benjamin Cumming.
- Tranggono, R.I.S. dan F. Latifah. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetika*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

- Trisnayanti, K.A. (2003). Daya Hambat Ekstrak Temu Putri (Curcuma petiola Roxb.) pada beberapa Bakteri Gram Negatif. *Skripsi*. Malang: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.
- Varshosaz, J., dan Karimzadeh, S. (2007). Development of Cross-Linked Chitosan Films for Oral Mucosal Delivery of Lidocaine. *Research in Pharmaceutical Science*. Vol.2 No.5, Hal 43-52.
- Verawati, Nofiandi, D., dan Petmawati. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Fenolat dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Katalisator*. 2(2): 53-60.
- Voight, R. (1994) Buku Pengantar Teknologi Farmasi, diterjemahkan oleh *Soedani*, N. Edisi Kelima. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press. Hal 572-574.
- Wasitaatmadja, S. M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik*. Jakarta: UI Press.
- Wathoni, Rusdiana, T., Hutagaol, R.Y. (2009). Formulasi Gel Antioksidan Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Galanga L.Willd*) dengan Menggunakan Basis Aqupec 505 HV. *Skripsi*. Jatinangor: Fakultas Farmasi Unuversitas Padjadjaran.
- Who. (2000). Infectious Diseases are the Biggest Killer of the Young. *Online*. <http://www.who.int/infectious-disease-report/index-rpt99.htm>. Diakses pada 9 Juli 2019.
- Yovita, V.S.R. (2016). Optimasi Parafin Cair sebagai Emolien dan Gliserol sebagai Humektan dalam Sediaan Krim Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) serta Uji Aktivitas Antioksidan. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma.
- Yulina, Indah Karina. (2011). Aktivitas Antibakteri Kitosan berdasarkan Perbedaan Derajat Deasetilasi dan Bobot Molekul. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Yunilawati, R., Yemirta dan Komalasari, Y. (2011). Penggunaan Emulsifier Stearyl Alkohol Etoksilat Derivat Minyak Kelapa Sawit pada Produk Losion dan Krim. *Jurnal Kimia Kemasan*. 33(1): 83-89.
- Zats, J.L., Gregory, P.K., Gel, In Lieberman, H.A., Rieger, M.M., dan Bunker, G.S. (1996). *Pharmaceutical Dosage Frms: Disperse Systems* 2. New York: Marcel Dekker In.
- Zearah S. A. (2014). Antifungal and Antibacterial Activity of Flavonoid Extract from *Terminalia chebula* Retz. Fruits. *Journal Basrah*. 40(1): 122-31.