

## Daftar Pustaka

- Agoes, A., 2010, *Tanaman Obat Indonesia*, Salemba Medika, Jakarta.
- Akiyama, H., Kazuyasu F., Osamu Y., Takashi O., Keiji I., 2001, Antibacterial Action of Several Tannins Against *Staphylococcus aureus*, *Journal Antimicrobial Chemotherapy*, **48**(4), 487-491.
- Alexander, J., Swern, D., Norris FA, & Maihl, K. F., 1964, *Bailey's Industrial Oil and Fat Product*, 3<sup>rd</sup> Edition, John Wiley & Sons, New York, London, Sydney.
- Alini & Sinaga R., 2018, Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Dermatitis Topik di Puskesmas Bangkinang Kota, *PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat*, **2**(2), 33-42.
- Allen, L.V., Ropovich, N.G., dan Ansel, H.C., 2005, *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems*, Eight Edition, Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore.
- Anonim, 2014, *Farmakope Indonesia*, Edisi V, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Atmaningtyas, E., 2007, Perbedaan Kejadian Kolonisasi *Staphylococcus aureus* Pada Kulit Pasien Dermatitis Atopik dan Bukan Pasien Dermatitis Atopik di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Dr Moewardi-Surakarta, *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Banne, Y., 2011, Preparasi Nanopartikel Kurkumin Menggunakan Kitosan Rantai Sedang dan Uji Cellular Uptake pada Kultur Sel T47D Secara In Vitro, *Tesis*, Pascasarjana Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Bastaman, S., 1989, *Studies on Degradation and Extraction of Chitin and Chitosan From Prawn Shells*, The Queen's University of Belfast, England.
- Boediardja, S. A., 2006, *Etiopatogenesis Beberapa Dermatitis pada Bayi dan Anak*, Balai Penerbit FK UI, Jakarta.
- Buzea, C., Blandino, I. I. P, and Robbie, K., 2007, Nanomaterial and Nanoparticles: Sources and Toxicity, *Biointerphases*, **2**, 170-172.
- Buchmann, S., 2001, *Main Cosmetics Vehicle*, in Barel, O. A., Marc Paye., Howard, IMAibach, 2009, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, 3<sup>rd</sup> ed, New York.
- Budianto, V., 2010, Optimasi Formula Sabun Transparan dengan Humectant Gliserin dan Surfaktan Cocamidoproyl Betaine: Aplikasi Desain Faktorial, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

- Cheung, W.H., Szeto, S., and McKay, G., 2008, *Enhancing The adsorption Capacities Of Acid Dyes By A Chitosan NanoParticle*. Department of Chemical Engineering, University of Science and Technology, Hongkong.
- Christiani, M. V. V., 2015, Formulasi Sabun Cair Transparan Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alphinia galangal*): Pengaruh Cocamidopropyl Betain dan Gelatin terhadap Sifat Fisik Sediaan, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Coulter, B., 2008, *Delsa Nano Series*, [http://www.dafratec.com/pdf/catalogo\\_DelsaNano.pdf](http://www.dafratec.com/pdf/catalogo_DelsaNano.pdf), 13 Mei 2018.
- Dalimartha, S., 2009, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Jilid 1, Trubus Agriwidya, Jakarta.
- Delie, F. and Blanco, M.J. 2005. *Polymeric Particulate to Improve Oral Bioavailabiliti of Peptide Drugs*. *Molecules*, **10**, 65-75.
- Ekaputri, J., 2018, Formulasi Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) dengan Variasi Konsentrasi Propilen Glikol dan Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Emmawati, A., 2007, Kombinasi Perendaman dalam Natrium Hidroksida dan Aplikasi Kitin Deasetilase terhadap Kitin Kulit Udang Untuk Menghasilkan Kitosan dengan Berat Molekul Rendah, *Jurnal Teknologi Pertanian*, **3**(1), 12-18.
- Fathia, Aida, 2018, Biokonjugasi Antibodi Anti-Epcam Pada Nanopartikeel Ribosome Inactivating Protein *Mirabilis jalapa* L.-C (RIP MJ-C) Terenkapsulasi Ganda Kitosan-Alginat dengan Katalis EDAC, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fennema, O. R., M. Karen, and D. B. Lund, 1996, *Principle of Food Science*, The AVI Publishing, Connecticut.
- Flareyanti D. E. M., Fahleni, Rahmat D., 2017, Formulasi Sediaan Nanopartikel Ekstrak Bonggol Nanas (*Annanas comosus* L.) (Merr) sebagai Antimikroba, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, **15**(2), 174-179.
- Greenwood D., Barer M., Slack R., Irving W., 2012, *Medical Microbiology: A Guide to Microbial Infection: Pathogenesis, Immunity, Laboratory Investigation and Control*, With Student Consult 18<sup>th</sup> Edition, Curchill Livingstone, London.
- Grenha A., Seijo B., Remunan-Lopez C., 2005, Microencapsulated Chitosan Nanoparticle for Lung Protein Delivery, *Europe Journal Pharm Scientist*, **25**, 427-437.

- Gupta S. C., Patchva S., Aggarwal B. B., 2013, Therapeutic roles of curcumin: Lessons learned from clinical trials, *The American Association Pharmaceutical Scientist Journal*, **15**(1), 195–218.
- Hartati, S. Y. & Balitro, 2013, Khasiat Kunyit Sebagai Obat Tradisional dan Manfaat Lainnya. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, **19**(2), 5-9.
- Haryono, 2012, *Ayo Mengenal Tanaman Obat*, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Haskell, R. J., 2006. *Physical Characterization of Nanoparticles*, in : *Nanoparticles Technology for Drug Delivery*. New York : Taylor & Franncis Group.
- Horiba Instruments, 2014, *A Guidebook to Particle Size Analysis*, 1-800-4 HORIBA.
- Herebian D., Choi J. H., El-Aty AMA, Shin J. H., Spitteller M., 2009, *Metabolite Analysis in Curcuma domestica using various GCMS and LC-MS Separation and Detection Techniques*, *Biomed Chromatograph*, **23**(9), 951-965.
- Hidayati, E., Juli N., Marwani, E. 2002, *Isolasi Enterobacteriaceae Patogen dari Makanan Berbumbu Kunyit (Curcuma longa L.) serta Uji pengaruh ekstrak kunyit (Curcuma longa L.) terhadap pertumbuhan bakteri yang diisolasi*, Departemen Biologi, FPMIPA ITB, Bandung.
- Hugo, W.B. dan Russel, A.D., 1998, *Pharmaceutical Microbiology*, Edisi VI, Blackwell Scientific Publication, Oxford, UK.
- Jawetz, E., Melnick., J.L., & Adelberg, E. A., 2005, *Mikrobiologi Kedokteran*, Edisi XXII, Salemba Medika, Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick., J.L., & Adelberg, E. A., 2008, *Mikrobiologi Kedokteran*, Edisi XXIII, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Kamikaze, D., 2002, Studi Awal Pembuatan Sabun Menggunakan Campuran Lemak Abdomen Sapi dan Curd Susu Afkir, *Skripsi*, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kartika, Grace Felicyta, 2010, Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Carbopol 940 sebagai Bahan Pengental Terhadap Viskositas dan Ketahanan Busa Sediaan Shampoo, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Khusnan, Prihtiyantoro, W., Slipranata, M., 2012, *Identifikasi dan Karakterisasi Fenotipe Staphylococcus aureus Asal Kasus Bumblefoot dan Arthritis pada Broiler*, *Jurnal Kedokteran Hewan*, **6**(2), 2010–2012.
- Kumar A., Singh A. K., Kaushik M. S., Mishra S. K., Raj P., Singh P. K., 2017, *Interaction of Turmeric (Curcuma domestica Val.) with Beneficial Microbes: A Review*, *3 Biotech*, **7**(6):1–8.

- Lachman, L., Lieberman, H.A. & Kanig, J.L., 1986, *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*, Third Edition, Lea and Febiger, Philadelphia.
- Lamprecht, A., 2009, *Nanotherapeutics: Drug Delivery Concepts in Nanoscience*, Pan Stanford Publishing, Singapura.
- Lang G, Clausen T., 1989, *Chitin and Chitosan: The Use Of Chitosan in Cosmetic, Applied Science*, Elsevier London and New York.
- Langingi, R., Momuat, L.I., dan Kumaunang, M. G., 2012, *Pembuatan Sabun Mandi Padat dari VCO yang Mengandung Karotenoid Wortel*, Jurnal MIPA UNSRAT Online, **1**(1), 20-23.
- Lauener, R., & Eigenmann, P., 2001, The Allergic March and Early Diagnosis, Treatment and Prevention of Allergic Diseases, *Therapeutische Umschau*, Germany, **58**(5): 262-265.
- Lee, H.B., dan Kerlinger, F.N., 2000, *Foundation of Behavioral Research*, Fourth Edition, Holt, Rinnar & Winston Inc., USA.
- Leung, D.Y.M., Bieber, T., 2003, Atopic Dermatitis, *The Lancet*, **361**, 151-160.
- Loden, M., 2009, *Hydrating Substance In Handbook of Cosmetic Science and Technology*, 3<sup>rd</sup> Edition, Informa Healthcare USA, New York.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., Parker, J., 2000, *Brock Biology of Microorganisms*, Ninth Edition, Prentice-Hall, London.
- Mailer, R., 2006, *Chemistry and Quality of Olive Oil*, NSW Departement of Primary Industries, State of New South Wales.
- Mardliyati E., Sjaikhurrisal E. M., Damai R. S., Idah R., Sriningsih, 2012, Sintesis Nanopartikel Kitosan-Tripolifosfat dengan Metode Gelasi Ionik: Pengaruh Konsentrasi dan Rasio Volume terhadap Karakteristik Partikel, *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan*, Pusat Teknologi Farmasi dan Medika, Jakarta.
- Martien R., Adhyatmika, Irianto I. D. K., Verda F., Sari D. P., 2012, Perkembangan Teknologi Nanopartikel Sebagai Sistem Penghantaran Obat, *Majalah Farmaseutik*, **8**(1), 133-144.
- Martin, A., Swarbrick, J., & Cammarata, A., 1993, *Farmasi Fisika*, Edisi ketiga, UI Press, Jakarta.
- McCaig, L.F., McDonald, L., Mandala, S., 2006, *Staphylococcus aureus Associated Skin and Soft Tissue Infections in Ambulatory Care*, *Emerging Infectious Diseases*, **12**(11), 1715–1723.
- Mitsui, T., 1997, *New Cosmetic Science*, Elsevier, Amsterdam.
- Mohanraj, V.J. and Y. Chen., 2006, Nanoparticles : A Review, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, **5**(1), 561-573.

- Nasution, Z., 2015, Pengaruh Viskositas Kitosan dari Berbagai Berat Molekul Terhadap Pembuatan Kitosan Nanopartikel dengan Menggunakan Ultrasonic Bath, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Natasya, B., 2018, Pembuatan Nanopartikel Dari Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona squamosa* L.) dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Oghenejobo M., Opajobi O. A., Oghenejobo, B., Uzoegbu, U., 2017, *Antibacterial Evaluation, Photochemical Screening and Ascorbic Acid Assay of Turmeric*, MedCrave, MOJ Bioequivalen and Bioavalibility, **4**(2), 232-239.
- O'Neil M.J., Heckelman P.E., Koch C.B., Roman K.J., 2006, *The Merck Index: An Encyclopedia of Chemicals, Drugs and Biologicals*, Fourteen Ed., Merck & Co.Inc., USA.
- Othman A. H., Mehdawi N., Adham A. T., Emad M. H., Al-Nuri M. A., Hussein A. S., 2013, Synthesis and Antibacterial Activity of Novel Curcumin Derivatives Containing Heterocyclic Moiety, *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, Iran, **12**(1), 47-56.
- Park K., Yeo Y., Swarbrick J., 2007, *Microencapsulation Technology in: Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, 3rd Edition, Informa Healthcare USA, Inc., New York.
- Patel V. R. & Agrawal K., 2011, Nanosuspension: An Approach to Enhance Solubility of Drugs, *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research*, India, **2**(2), 81-87.
- Paul L., Rozsa G., Rozsa T., 2002, Liquid Foaming Soap Composition, US Patent No 0137641, <http://www.freepatentsonline.com/0137641/>, 19 Mei 2018.
- Pawankar, R., 2014, *Allergic Diseases and Asthma: A Global Public Health Concern and A Call To Action*, World Allergy Organization Journal, **7**(1), 12-17.
- Perdana, D., 2007, *Pengembangan Awal Sistem Pembawa Polimerik Berbasis Nanopartikel*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Perdana & Hakim F. K., 2008, *Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Jarak dan Soda Q sebagai Upaya Meningkatkan Pangsa Pasar Soda Q*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Pratiwi, A. E., 2015, Isolasi, Seleksi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Mikroba Endofit dari Daun Tanaman *Garcinia benthami* Pierre terhadap *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Escherichia coli*, *Shigella dysenteriae*, dan *Salmonella typhimurium*, *Skripsi*, Program Studi Farmasi Fakultas

Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Prayoga, E., 2013, Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Laporan Penelitian*, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Rachmawati H., Reker-Smit C., Hooge M.N.L., Loenen-Weemaes A.M.V., Poelstra K., Beljaars L., 2007, *Chemical Modification of Interleukin- 10 with Mannose 6-Phosphate Groups Yield a Liver-Selective Cytokine*, **35**, 814-821

Racoviță Ș., Vasiliu S., Popa M., Luca C., 2009, Polysaccharides Based on Micro- and Nanoparticles Obtained by Ionic Gelation and Their Applications as Drug Delivery Systems, *Revue Roumaine de Chimie*, **54**, 709–718.

Rahmawati, D. S., 2018, Formulasi dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* Poir.) terhadap Bakteri *Escherichia coli*, *Skripsi*, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Rázga F., Vnuková D., Némethová V., Mazancová P., Lacík, I., 2016, Preparation of Chitosan-TPP Sub-Micron Particles: Critical Evaluation and Derived Recommendations, *Carbohydrate Polymers*, **151**, 488-499.

Redhead H. M., Davis S. S., Illum L., 2001, Drug Delivery in Poly(lactide-co-glycolide) Nanoparticles Surface Modified with Poloxamer 407 and Poloxamine 908: In Vitro Characterisation an In Vivo Evaluation, *Journal of Controlled Release*, USA, **70**, 353-363.

Rinaudo M., 2006, Chitin and Chitosan : Properties and Applications, *Progress in Polymer, Science*, **31**, 603–632.

Rowe R. C., Sheskey P. J., Quinn M. E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, Pharmaceutical Press, London.

Rosen, M.J., 2004, *Surfactants and Interfacial Phenomena*, 3rd edition, 1, John Wiley & Sons, Inc., New Jersey.

Roth, H. J. & Gottfried B., 1998, *Analisis Farmasi*, UI Press, Jakarta.

Said, A., 2001, *Khasiat & Manfaat Kunyit*, PT. Sinar Wadja Lestari, Jakarta.

Said, A., 2007, *Khasiat & Manfaat Kunyit*, PT. Sinar Wadja Lestari, Jakarta.

Salempa, P., 2007, Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, *Makalah*, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Makassar.

Sinko, P.J., 2006, *Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5<sup>th</sup> Ed., Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia.

- Sipoli, C.C., Santana, N., Shimojo, A.A.M., Azzoni, A., dan de la Torre, L.G., 2015, Scalable Production of Highly Concentrated Chitosan/TPP Nanoparticles in Different pHs and Evaluation of The in vitro Transfection Efficiency, *Biochemical Engineering Journal*, **94**, 65-73.
- Soebaryo, R.W., 2009, *Imunopatogenesis Dermatitis Atopik*, Penerbitan FKUI, Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia, 1996, SNI: 06-4085-1996, Dewan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Stanojević J. S., Stanojević L. P., Cvetković, D. J., & Danilović B. R., 2015, *Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activity Of The Turmeric Essential Oil (Curcuma domestica Val.)*, Faculty of Technology, Serbia, **4**(2), 19–25.
- Sugita, P., 2009, *Kitosan: Sumber Biomaterial Masa Depan*, ITB Press, Bandung.
- Sukandar, Eli Yulinah, Garmana, Afrillia Nuryanti & Khairina, Citra, 2014, Uji Aktivitas Antimikroba Kombinasi Ekstrak Perikap Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap Bakteri Penginfeksi Kulit, *Acta Pharmaceutica Indonesia*, **39**(3&4), 57-62.
- Sundari, R., 2016, Pemanfaatan dan Efisiensi Kurkumin Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Sebagai Indikator Titrasi Asam Basa, *Skripsi*, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Surtiningsih, 2005, *Cantik dengan Bahan Alami*, PT Elex Media Computindo, Jakarta.
- Suryani, 2012, Preparasi Nanopartikel Kurkumin Menggunakan Kitosan Rantai Pendek dan Tripolifosfat dengan Variasi Konsentrasi Berbeda Serta Uji Selular Uptake pada Kultur Sel HeLa Secara In Vitro, *Tesis*, Pascasarjana Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Susilowati, Desi, 2015, Optimasi Formula Sabun Cair Bentonit Sebagai Penyuci Najis Mughalladzah Kombinasi Minyak Kelapa dan Minyak Kelapa Sawit dengan *Simple Lattice Design*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Szeto Yau-shan and Zhigang Hu, 2007, *Article Exploring Nanochitosan*, ATA-Journal for Asia on Textile & Apparel, China.
- Tarwiyah, K., 2001, *Minyak Kelapa*, Dewan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Industri Sumatra Barat, <http://warintek.ristek.go.id/>, 21 Mei 2018.
- Teow S. Y., Liew K., Ali S. A., Khoo A. S. B., Peh S. C., 2016, Antibacterial Action of Curcumin against *Staphylococcus aureus* : A Brief Review, *Journal of Tropical Medicine*, **2016**, 1-10.

- Tharanathan, R. N. and F.S. Kittur., 2003, Chitin – The Undisputed Biomolecule of Great Potential, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, **43**(1), 61-87.
- Thomas, A.N.S., 2006, *Tanaman Obat Tradisional*, Kanisius, Yogyakarta.
- Ungphaiboon S., Supavita T., Singchangchai P., Sungkarak S., Rattanasuwan P., Itharat A., 2005, Study on Antioxidant and Antimicrobial Activities of Turmeric Clear Liquid Soap for Wound Treatment of HIV Patients, *Songklanakarinn Journal Scientist Technology*, **27**, 596-578.
- Urugami, S. and S.Tokura, 2006, *Material Science of Chitin and Chitosan*, Kodansha Ltd., Tokyo.
- Voigt, R., 1984, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Edisi kelima, UGM Press, Yogyakarta.
- Wahyono, D., 2010, Ciri Nanopartikel Kitosan dan Pengaruhnya pada Ukuran Partikel dan Efisiensi Penyalutan Ketoprofen, *Tesis*, IPB, Bogor.
- Wajdi S. A., Kasmiyati S., Hastuti S. P., 2017, Uji Aktivitas Antibakteri Campuran Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera*) dan Daun Kersen (*Muntingia calabura*) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Bacillus subtilis*, *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, **2**, 10-15.
- Wasitaatmadja, S. M., 1997, *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*, Penerbit Universitas Indonesia (UI Press), Jakarta.
- Wati, D.S., 2015, Optimasi Formula Sabun Cair Bentonit Sebagai Pencuci Najis *Mughaladhah* Menggunakan Kombinasi Minyak Kelapa dan Minyak Kelapa Sawit dengan *Simplex Lattice Design*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Welsh, K. J., Abbott, A. N., Lewis, E. M., Gardiner, J. M., Kruzel, M. C., Lewis, C. T., Armitige, L. Y., 2010, Clinical Characteristics, Outcomes, and Microbiologic Features Associated With Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Bacteremia in Pediatric Patients Treated With Vancomycin, *Journal of Clinical Microbiology*, **48**(3), 894–899.
- Wibisono, A & Budiono, 2004, *Pembuatan Sabun Cair dengan Bahan Dasar Alkil Benzena Sulfonat*, Dalam Kumpulan Makalah: Seminar Mahasiswa Kimia Tekstil 9 Maret 2004, Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil, Bandung.
- Widayati, R. I., 2004, Korelasi Derajat Lesi Dermatitis Atopik Terhadap Koloni *Staphylococcus aureus* dan Asosiasi Derajat Lesi Dermatitis Atopik Terhadap *Staphylococcus aureus* Enterotoxin-B, *Tesis*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Williams, H., 2005, Atopic Dermatitis, *Journal of Medicine*, **352**(22), 2314-2324.