

DAFTAR PUSTAKA

- Achermann, Y., Goldstein Ellie J.C., Coenye, T., Shirliff Mark, E. 2014. *Propionibacterium acnes* : from Commensal to opportunistic Biofilm-Associated Implant Pathogen. **Clinical Microbiology Reviews**, Vol. 27, No. 3, p. 419-440
- Affianti, Hanum P., Murrukmihadi, M. 2015. Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agnet HPMC terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri sediaan gel ekstrak etanolik daun kemangi. **Majalah Farmaseutik**, Vol.11, No.2
- Afriyanti, R.N. 2015. Akne Vulgaris pada Remaja. Medical Faculty of Lampung University. **Jurnal Majority**, 4(6), p. 102-108
- Agarwa Ravindra,K., Bosco S.J.D. 2017. Extraction Processes of Virgin Coconut Oil. **MOJ Food Processing and Technology**, Vol.4 (2): p. 54-56
- Allen, L.V., Povich, N.G., Ansel, H.C. 2011. **Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems**, 9th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, p. 278-279
- Amaliah Rizky, N., Rahmawanty, D., Ratnaputri Prima H. 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA dan HPMC terhadap Stabilitas Fisik Masker Gel *Peel-Off* Ekstrak Metanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). **Jurnal Pharmascience**, Vol.5, No.1, p. 78-85
- Andini, T., Yusriadi, Yuliet. 2017. Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel-off Sari Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Duchesne) sebagai Antioksidan. **Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)**; 3(2): 165-173
- Anisah, Maydina R.2017. Stabilitas Fisik Sistem Nanoemulsi Tretinoin dibandingkan dengan Sistem emulsi Konvensional menggunakan *Virgin Coconut Oil*. **Skripsi**. Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga

- Angela FT, Lasmida. 2012. Aktivitas Antioksidan dan Stabilitas Fisik Gel Anti-Aging yang Mengandung Ekstrak Air Kentang Kuning (*Solanum tuberosum* L.). *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Indonesia
- Anggraeni, Y., Hendradi, E., Purwanti, T. 2012. Karakteristik Sediaan dan Pelepasan Natrium Diklofenak dalam Sistem Niosom dengan Basis Gel Carbomer 940. *PharmaScientia*, Vo.1, No.1, p. 1-15
- Ansel, H.C. 2005. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi Keempat. Jakarta: Penerbit UI Press.
- Antu, Muhammad Y., Hasbullah, R., Ahmad, U. 2016. Dosis Blansir Untuk Memperpanjang Umur Simpan Daging Buah Kelapa Kopyor. *Jurnal Penelitian Pasca Panen Pertanian*, Vol. 13, No.2, p. 92-99
- Aprilia, N., Darma Gita C.E., Lestari, F. 2016. Formulasi Sediaan Masker Gel *Peel-off* Minyak serai Wangi (*Cymbopogon winteranus* Jowitt.) serta Uji Aktivitas terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Prosiding Farmasi*, Vol.2, No.2, p. 177-183
- Archer N.K., Mazaitis M.J., Costerton J.W., Leid J.G., Powers M.E., Shirtliff M.E. 2011. *Staphylococcus aureus* biofilms: properties, regulation, and roles in human. *Virulence* 2: 445-459
- Ashara, K., Soniwala, M., Shah, K. 2016. Emulgel: A Novel Drug Delivery System. *Journal of Pakistan Association of Dermatologists*, 26(3): 244-249
- Ayu, Maria Chatarina R.D., 2007. Pengembangan Mikrodroplet Ketoprofen-Polivinil Alkohol (PVA) dengan Metode Emulsification Cross-Linking (Pengaruh jumlah PVA dan Kecepatan pengadukan). *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga
- Baker, M.I., Walsh, S.P., Schwartz, Z., Biyan, B.D. 2012. A Review of polyvinyl alcohol and its uses in cartilage and orthopedic applications. *J Biomed Mater Res Part B*: p.1-7

- Balai Penelitian Tanaman Palma. 2013. ***Karakteristik dan Pemanfaatan Buah Kelapa Kopyor***. Dapat diakses melalui: balitka.litbang.pertanian.go.id/karakteristik-dan-pemanfaatan-buah-kelapa-kopyor/. Diakses pada tanggal 29 September 2018
- Barlina,Rindengan. 2004. Potensi Buah Kelapa Muda untuk Kesehatan dan Pengolahannya. ***Perspektif***, Vol.3, No.2
- Batubara, J.R.L.,. 2010. Adolescent Development (Perkembangan Remaja). ***Sari Pediatri***, Vol. 12, No.1, p. 21-29
- Beringhs, A.O., Julia, M.R., Hellen, K.S., Rosane M.B., Diva, S. 2013. Green Clay and Aloe Vera Peel-off Facial Masks: Response surface methodology applied to the formulation design. ***APPS Pharm Sci Tech***; 14(1): 445-455
- Brooks, G.F., Carroll, K.C., Butel, J.S., Morse, S.A., Mietzner, T.A. 2013. ***Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology***, 26th ed. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc., p. 199-201, 371-375
- Budiman, Arif., Aulifa, Diah L., Kusuma, Arif S.W., Kurniawan, Insan S., Sulastri, Astri. 2017. Peel-off gel Formulation From Black Mulberries (*Morus nigra*) extracts anti-acne mask. ***National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology***, Vol.7, Issue 9.
- Chusni, M.M., Toifur, M. 2012. Penentuan Koefisien Kekentalan Air dengan Koreksi Efek Dinding Menggunakan Hukum Stokes. ***Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVI HFI Jateng & DIY***, p. 45
- CLSI. 2012. ***Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically; Approved Standard-Ninth Edition***. CLSI Document M07-A9. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute
- Dayrit, Fabian M. 2014. Lauri Acid is a Medium-Chain Fatty Acid, Coconut Oil is a Medium-Chain Triglyceride. ***Philippine Journal of Science***, 143(2) : p. 157-166

- Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. 2014. **Farmakope Indonesia**, edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Dumancas, G., Viswanath Lakshmi C.K., Leon, A.R., Ramasahayam S., Maples, R., Koralege Rangika, H., Perera Undugodage D.N., Langford J., Shakir, A., Castles, S. 2016. Health Benefits of Virgin Coconut Oil. **Nova Science Publishers, Inc.**, Chapter 6, p. 1-33
- Fitriani, Endang W., Imelda, E., Kornelis, C. Avanti, C. 2016. Karakteristik dan Stabilitas Fisik Mikroemulsi Tipe A/M dengan Berbagai Fase Minyak. **Pharm Sci Res**, Vol. 3, No.1, p. 34
- Gendy, A.M., Jun, H.W., Kassem, A.A. 2002. In Vitro Release Studies of Flurbiprofen from Different Topical Formulations. **Drug Development and Industrial Pharmacy**, Vol.28, No.7, p. 823-831
- Gurning, Vitania, R. 2018. Formulasi dan Uji Anti-aging dari Sediaan Masker Peel-off yang Mengandung Ekstrak Kulit Buah Markisa Ungu. **Skripsi**. Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara
- Haas, Marilyn L., Higgs, Giselle J.M. Hogle, W.P., Witt, Mary, E., Jakubek, P.R., Cochran, S., Baranoski, S., Ayelli, E.A., McQuestion, M., Dest, V.M., Latchford, T.M., Savage, P., Rodriguez, A.L., Gobel, B.H., Doughty, D.B., Fansabedian, T., Kagar, S.H. 2010. **Principles of Skin Care and The Oncology Patient**. Pittsburgh : Oncology Nursing Society, p. 1-6
- Hastuti, Tri. 2008. Aktivitas Enzim Transaminase dan Gambaran Histopatologi Hati Tikus yang Diberi Kelapa Kopyor Pascainduksi Parasetamol. **Skripsi**. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor
- Hikmah, N., Dewanti, I Dewa Ayu R. 2011. Peran *Toll Like Receptors* (TLRs) pada *Innate Immunity (The Role of Toll Like Receptors to Innate Immunity)*. **Stomatognatic** (J.K.G. Unej), Vol.8, No.1, p.21-26

- Honary, Sohelya., Zahir, Foruhe. 2013. Effect of Zeta Potential on the Properties of Nano-Drug Delivery Systems-A Review (Part 2). *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 12(2) : 265-273
- International Coconut Community. 2009. *APCC Quality Standard Virgin Coconut Oil*. Dapat diakses pada coconutcommunity.org/viewpdf/apcc_quality_standards_for_coconut_products/3 (Diakses pada tanggal 20 Desember 2018)
- Iradhati, A. H., Jufri, M. 2017. Formulation and physical stability test of griseofulvin microemulsion gel. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 9, 23-26
- James, W.D., Berger, T.G., Elston, D.M. 2006. *Andrew's Diseases of the Skin: Clinical Dermatology*, 10th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, p.1
- Karmilah, Rusli, N. 2018. Formulasi dan Uji Efektivitas Masker *Peel off* Pati Jagung (*Zea mays sacchrata*) sebagai Perawatan Kulit Wajah. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1): p. 59-66
- Karouw, S., Santosa, Budi. 2014. Minyak Kelapa Sebagai Sumber Asam Lemak Rantai Medium. *Prosiding Konferensi Nasional Kelapa VIII*, p. 73-78
- Kim, J., Ochoa M.T., Krutzik S.R., Takeuchi O., Uematsu S., Legaspi A.J., Brightbill H.D., Holland D., Cunliffe W.J., Akira S., Sieling P.A., Godowski P.J., Modlin R.L. 2002. Activation of Toll-like receptor 2 in acne triggers inflammatory cytokine responses. *J. Immunol.* 169:1535–1541
- Kolarsick, Paul A.J., Kolarsick, Maria A., Goodwin, C., Nolen, M.E., Beebe, V.R., King, J.M., Bryn, N., Limaye, K.M., Beam, S., Belansky H.B., Levy, C., Booher, S., McCan, Sue A. 2011. *Site-Specific Cancer Series : Skin Cancer*. Pittsburgh : Oncology Nursing Society, p. 1-10
- Krihariyani, D., Woelansari Evy D., Kurniawan E. 2016. Pola Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* pada Media Agar Darah Manusia Golongan O,AB, dan Darah Domba sebagai

- Kontrol. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, Vol.3, p. 191-200
- Lavenia, R. 2017. Formulasi dan Uji Efektivitas Anti-Aging Masker Gel Peel-Off yang mengandung Minyak Macadamia. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara
- Madan, J., Singh, R. 2010. Formulation and Evaluation of Aloevera Topical Gel. *Int J.Phi.Sci*, 2(2) : 551-555
- Mahyuddin. 2006. Karakterisasi Sifat Fisika Kimia dari Minyak Kelapa yang Diperoleh Secara Fermentasi menggunakan *Rhizopus oligosporus*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga
- Makka, Auditya A.R.A. 2012. Karakterisasi Sediaan dan uji Penetrasi Natrium Diklofenak dengan Sistem Mikroemulsi dalam Gel HPMC 4000 (Mikroemulsi W/O dengan Surfaktan Span 80-Tween 80 : Kosurfaktan Isopropanol=4:1). *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga
- Mansor, T.S.T., Che Man, M., Shuhaimi, M.J., Abdul Afiq, and Nurul, F.K.M. 2012. Physicochemical properties of virgin coconut oil extracted from different processing methods. *Int. Food Res. J.*, vol.19, no.3, pp. 837-845
- Mardiyadi, E., Muttaqien, S.E., Setyawati, D.R., Rosidah, I., Sriningsih. 2012. Preparasi dan Aplikasi Nanoartikel Kitosan Sebagai Sistem Penghantaran Insulin Secara Oral. *Prosiding InSINAS MT-25*, p. 25-30
- Marina, A.M., Che Man Y.B., Nazimah S.A.H. 2013. Sintesis ester metil rantai medium dari minyak kelapa dengan cara metanolisis kimiawi. *Agritech* 33(2): 182-188
- Maskromo, I., Novarianto H., Sukendah, Sukma, D., Sudarsono. 2013. Productivity of Three Kopyor Dwarf Coconut Varieties from Pati, Central Java, Indonesia. *International J. on Coconut R & D*. 29 (2) : 19-28
- Mohanraj, V. J., dan Chen, Y. 2006. Nanoparticles- A review : *Tropical Journal of Pharmaceutical Research* 5 (1) : 561-573

- Mu'awanah, Isnin A.U., Setiaji, Bambang., Syoufian, A. 2014. Pengaruh Konsentrasi Virgin Coconut Oil (VCO) terhadap Stabilitas Emulsi Kosmetik dan Nilai Sun Protection Factor (SPF). *Berkala MIPA*, 24 (1)
- Murlistyarini, S., Prawitasari, S., Setyowatie, L., Brahmanti, H., Yuniaswan A.P., Ekasari, D.P., Widasmara, D., Widiatmoko, A., Tantari S.H.W., Rofiq, A., Basuki, S., Hidayat, T. 2018. *Intisari Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*. Malang: UB Press, p. 3-8
- Nakatsuji, T., Kao Mandy, C., Fang Jia, Y., Zouboulis, C.C., Zhang, L., Gallo Richard, L., Huang Chun, M. 2009. Antimicrobial Property of Lauric Acid Against *Propionibacterium acnes*: Therapeutic Potential for Inflammatory Acne Vulgaris. *J. Invest Dermatol*, 129(10): 2480-2488
- Nidhin, M., Indumathy, R., Sreeram, K.J., Nair, B.U. 2008. Synthesis of iron systems containing Cyclodextrins to Improve the solubility of 2 model hydrophobic drugs. *AAPS Pharm Sci Tech*. 4(1): article 10
- Noormindhawati, L. 2013. *Jurus Ampuh Melawan Penuaan Dini*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, p. 73-77
- Norita dan Malfasari, E. 2017. Hubungan antara Jerawat (Akne Vulgaris) dengan Citra Diri pada Remaja. *Jurnal Keperawatan*, Vol. 9, No. 1, p. 6-12
- Nugroho, R.N. 2013. *Terapi Topikal Clindamycin dibandingkan dengan Niacinamide dan Zinc pada Acne Vulgaris*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Novarianto, H., dan Tulalo, Meity. 2007. Kandungan Asam Laurat pad Berbagai Varietas Kelapa Sebagai bahan Baku VCO. *Jurnal Litri*, vol.13 no.1
- Olejnik, A., Goscianska, J., Nowak, I. 2012. Active Compounds Release from Semisolid Dosage Forms. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, Vol. 101, No.11

- Oyi, A.R., Onaolapo, J.A., Obi R.C. 2010. Formulation and Antimicrobial Studies of Coconut Oil. *Res. J. Appl. Sci*, p. 133-137
- Panwar, A.S., Upadhyay N., Bairagi M., Gujar S., Darwhekar G.N., Jain D.K. 2011. Emulgel : A review. *Asian Journal of Pharmacy and Life Science*, Vol.1 (3): 333-343
- Permana, Mayun I.D.G., Suhendra, Lutfi. 2015. Optimasi Konsentrasi VCO dalam Mikroemulsi O/W dengan Tiga Surfaktan sebagai Pembawa Senyawa Bioaktif. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, Vol.2, No.2, p. 107-115
- Pontoh J., Surbakti Mariana B., Papilaya M. 2008. Kualitas *Virgin Coconut Oil* dari Beberapa Metode Pembuatan. *Chem. Prog*, Vol.1, No.1, p. 60-65
- Preuss, H.G., Echard, B., Enig, M. 2005. Minimum Inhibitory Concentration of Herbal Essential Oils and Monolaurin for Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria. *Mol. Cell Biochem*, 272, p. 29-34
- Priani Sani, E., Irawati, I., Darma Gita, C.E. 2015. Formulasi Masker Gel *Peel-Off* Kulit Buah manggis (*Garcinia mangostana* Linn.). *IJPST*, Vol.2, No.3, p. 90-95
- Proksch, E., Jensen, J.M. 2008. Skin as an Organ of Protection. *Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine*, 7th ed. New York: McGraw-Hill, p. 383-395
- Pudyastuti, B., Marchaban., Kuswahyuning, R. 2015. Pengaruh Konsentrasi Xanthan Gum Terhadap Stabilitas Fisik Krim *Virgin Coconut Oil*. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, Vol. 12, No.1, p. 6-14
- Putri, Meganada H., Sukini., Yodong. 2017. *Bahan Ajar Keperawatan Gigi: Mikrobiologi*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, p. 220
- Rahmi, A.H., Cahyanto T., Sujarwo T., Lestari R.I. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) LESS) terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat.

Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung, Vol. IX, No. 1, p. 141-161

- Ramadani, Amanda. 2011. Karakterisasi Sediaan dan Uji Pelepasan Natrium Diklofenak dengan Sistem Mikroemulsi W/O dari Basis Gel Carbomer 940 (Mikroemulsi W/O dengan Surfaktan Span 80-Tween 80: Kosurfaktan Etanol 96% = 6:1). ***Skripsi***. Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga
- Ramdani, Resti., Sibero, Hendra T. 2015. Treatment for Acne Vulgaris. ***J Majority***, Vol.4, No. 2, p. 87-92
- Rowe Raymond, C., Sheskey Paul, J., Quinn Marian, E. 2009. ***Handbook of Pharmaceutical Excipients***, 6th Ed. London: Pharmaceutical Press. P.564-565
- Rukmana R., dan Yudirachman, Herdi. 2004. ***Budi Daya Kelapa Kopyor***. Semarang: Aneka Ilmu, p. 15
- Sandle, T. 2016. ***Pharmaceutical Microbiology***. Cambridge: Woodhead Publishing Limited, p.47
- Santoso, U., Kubo K., Ota Toru, Tadakoro, T., Maekawa A. 1995. Nutrient Composition of Kopyor Coconuts (*Cocos nucifera* L.). ***Elsevier Science Ltd***, Vol. 57, No.2, p. 299-304
- Shahtalebi, Mohammad A., Asghari, Gholam R., Rahmani, F., Shafiee, F., Najafabadi, Ali J. 2018. Formulation of Herbal Gel of Antirrhinum majus Extract and Evaluation of its Anti-Propionibacterium acne Effect. ***Adv Biomed Press*** , 7:53
- Shai, A., Maibach, H.I., Baran, R. 2009. ***Handbook of Cosmetic Skin Care***, 2nd edition. India: Informa Healthcare, p. 44-45
- Sia, C.M., Yim H.S., Lai C.M. 2010. Commercial Virgin Coconut Oil: Assesment of Antimicrobial Potential. ***As. J. Food Ag-Ind*** 3 (06), p. 567-579
- Silalahi, J., Permata Yade, M., Putra Effendy D.L. 2014. Antibacterial Activity of hydrolyzed Virgin Coconut Oil. ***Asian journal of Pharmaceutical and Clinical Research***, Vol.2 Suppl 2, p. 90-94

- Sinala, Santi. 2016. *Farmasi Fisik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, p. 116-118
- Sinko, P. J. 2006. *Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Science: Physical Chemical and Biopharmaceutical Principal in the Pharmaceutical Sciences*, 5th Ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, p. 511-516
- Smaoui, S., Hlima, H.B., Jarraya, R., Kamoun, N.G., Ellouze, R., Damak, M. 2012. Cosmetic Emulsion from Virgin Coconut Oil: Formulation and Bio-Physical Evaluation. *Afr. J. Biotechnol.*, 11, 40, 9664-9671
- Soetjningsih. 2010. *Tumbuh Kembang Remaja dan Permasalahannya*. Jakarta: Sagung Seto
- Sukendah. 2009. Pemiakan *In Vitro* dan Analisis Molekuler Kelapa Kopyor. *Disertasi*. Program Studi Argonomi, Institut Pertanian Bogor
- Sukmadi, B., Nugroho, B.N. 2002. Kajian penggunaan inokulum pada produksi minyak kelapa secara fermentasi. *Jurnal Biosains dan Bioteknologi Indonesia*, Vol.2, No.1, p. 12-7
- Susanto, Tirta D., Sujatno M., Yuwono, Hendro S., Kuswinarti. 2015. Efek Antibakteri Virgin Coconut Oil Terhadap Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus. *Medicinus*, Vol.4, No.8, p. 274-281
- Syarifah Diah, A. 2007. Pengaruh asam Oleat Terhadap Karakteristik Fisikokimia Sediaan dan Penetrasi Piroksikam dalam Basis Gel HPMC 4000. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga
- Tanwar, Y.S., Jain, Amit K. 2012. Formulation and Evaluation of Topical Diclofenac Sodium Gel Using Different Gelling Agent. *AJPRHC*, Vo.4 (1): p. 1-6
- Titus, S., dan Hodge, J. 2012. Diagnosis and Treatment of Acne. *American Family Physician*, Vol. 86, No. 8, p. 734-740

- Vaughn, J.M., dan Williams, R. O. 2007. Nanoparticle Engineering. *In Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, 3rd ed. Vol. 1. New York : Informa Healthcare USA, Inc.
- Vora, Jaykant., Srivastava, A., Modi, Hashmukh. 2017. Antibacterial and Antioxidant Strategies for Acne Treatment through Plant Extracts. *Informatics in Medicine Unlocked*
- Wardani, E, I. 2007. Uji Kualitas VCO Berdasarkan Cara Pembuatan dari Proses Pengadukan tanpa Pemancingan dan Proses Pengadukan dengan Pemancingan. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang
- Webster, G.F. 2002. Acne Vulgaris. *British Medical Journal*, 325: 475
- WHO. 2018. Annex 10 : Stability testing of active pharmaceutical ingredients and finished pharmaceutical products. Diakses pada https://www.ich.org/fileadmin/Public_Web_Site/ICH_Products/Guidelines/Quality/Q1F/Stability_Guideline_WHO_2018 (Diakses pada tanggal 23 September 2018)
- Wisniewska, Malgorzata., Ostolska, I., Karpisz, Katarzyna S., Chibowski, S., Terpilowski, K., Gun'ko, Vladimir M., Zarko, Vladimir I. 2015. Investigation of the Polyvinyl Alcohol Stabilization Mechanism and Adsorption Properties on The Surface of Ternary Mixed Nanooxide AST 50 (Al₂O₃-SiO₂-TiO₂). *J Nanopart Res* (2015) 17:12
- Yang, D., Pornpattananankul, D., Nakatsuji, T., Chan, M., Carson, D., Huang Chun, M., Zhang, L. 2009. The Antimicrobial Activity of Liposomal Lauric Acids Against *Propionibacterium acnes*. *Biomaterials*, 30(30): 6035-6040
- Yani, Setyawati., Aladin, A., Wiyani, L., Modding, Basing. 2018. Evaluation of viscosity and pH on Emulsions of Virgin Coconut Oil Beverages. *IOP Conf. Series: Earth and environmentalScience* 175
- Yunita, Ratna. 2007. Validasi Metode Analisis Asam Lemak Jenuh dalam *Virgin Coconut Oil* secara Kromatografi Gas. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga

- Yuvita. 2010. Efek Lama dan Suhu Pencampuran Terhadap Sifat Fisis dan Stabilitas Emulsi Oral A/M Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L.): Aplikasi Desain Faktorial. ***Skripsi***. Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta
- Zaidi, Z., Lanigan, Sean W. 2010. ***Dermatology in Clinical Practice***. London: Springer-Verlag London Limited, p.14
- Zettira, Natalia Z. 2016. Aktivitas Antibakteri Gel Ekstrak Air Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.)-HPMC 6000 terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. ***Skripsi***. Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga