

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Mohsen, S. A., & Abbady, M. S. A. 2014. An Efficient Synthesis and Reactions Of 3-(8-Hydroxyquinolin-5-Yl)-7-Methylthio-5-Oxo-5h- [1, 3] Thiazolo [3, 2-A] Pyrimidine-6-Carbonitrile As Antimicrobial Agents. International. Journal Pharma. Pharmaceut. Science, 6(5), 696-703.
- Abou-Ghadir, A. M. H., Samia G. A., dan Mostafa A. H. 2014. "Design and synthesis of some new purine-dione derivatives of potential anti-inflammatory activity". Der Pharma Chemica 6 (2):199-211.
- Agustini, Ni Wayan Sri. 2017. Identifikasi senyawa aktif dan toksisitas hayati ekstrak *n*-heksana, etil asetat dan etanol mikroalga *Tetraselmis Chuii* secara brine shrimp lethality test (bslt). Warta IHP. 24(1):8-17.
- Ahmed Z, Wang Y, Cheng Q, Imran I .2010. Lactobacillus acidophilus bacteriocin, from production to their application: an overview. Afr J Biotechnol 9:2843-2850
- Ahtzaz, N., Abbasi, M. A., Siddiqui, S. Z., Saleem, S., Manzoor, S., Iqbal, J., dan Shah, S. A. A. 2018. Synthesis of some new propanamide derivatives bearing 4-piperidinyl-1, 3, 4-oxadiazole, and their evaluation as promising anticancer agents. Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 17(6), 1145-1153.
- Allen SJ, Martinez EG , Gregorio GV , Dans LF .2011. Probiotics for treating acute infectious diarrhoea. John Wiley & Sons Ltd. UK
- Allgeyer, L.C, M.J Miller, dan S.Y Lee. "Sensory and Microbial Quality of Yogurt Drink with Probiotics and Prebiotics." *Journal of Dairy Science*, 2010: 4471-4479.
- Anandagiri, D. A. W. M., I. B. P. Manuaba, dan N. G. A. M. D. A. Suastuti. 2014. Pemanfaatan The Kombucha sebagai Obat Hiperurisemia melalui Penghambatan Aktifitas Xantin Oksidase pada *Rattus norvegicus*. *Jurnal Kimia* 8 (2): 220-225.
- Arief, I. I., Jenie, B. S. L. J., Astawan, M., dan Witarto, A. B. 2010. Efektivitas Probiotik Lactobacillus plantarum 2C12 dan Lactobacillus acidophilus 2B4 Sebagai Pencegah Diare pada Tikus Percobaan. *Jurnal Media Peternakan*: 137-143.
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. *Minuman Susu Fermentasi Berperisa*, Badan Standardisasi Nasional.

- Baspinar, Y., Mustafa, K., Ismail, O. 2018. "Antimicrobial Activity of Phytosphingosine Nanoemulsions against Bacteria and Yeast". Journal of Science Celal Bayar University (14): 223-228.
- Baurain, Denis, Annick Wilmotte, dan Jean-Marie Frere. 2016. Gram-negative bacteria: "inner" vs. "cytoplasmic" or "plasma membrane": a question of clarity rather than vocabulary. *Journal of Microbial and Biochemical Technology* 8(4): 325-326.
- Batt, C. A dan Mary L. T. 2014. *Encyclopedia of Food Microbiology Second Edition*. London: Academic Press.
- Berata, I.K., Anak A.G.A., I, W.S., I, M.M., I, K.B., dan Ida , B.M.O. 2010. Studi Patologi Kejadian Cysticercosis pada Tikus Putih. *Jurnal Veteriner*. 11(4): 232-237.
- Cadiz, R.T dan Helen B.F. "Bago Gnetum gnemon Linn" *Research Information SeriesonEcosystems*.2001.http://erdb.denr.gov.ph/publications/rise/r_v13n2.pdf (Accessed 8 July 2019)
- Chaudari, G.M, dan Mahajan, R.T. Comparative Antioxidant Activity of Twenty Traditional Indian Medicinal Plants and its Corellation with Total Flavonoid and Phenolic Content. 2015. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research* 30(1): 105-111.
- Codex Alimentarius Commission. 2003. "Codex Standard for Fermented Milks". Codex Alimentarius Commission.
- Cornelia, M., S. Tagor, dan Emizar. 2009. Studi Kandungan Carotenoid, Vitamin C, dan Aktivitas Antioksidan Kulit Melinjo. Karawaci: Universitas Pelita Harapan.
- Cuong, T. T., Giang H. D., Tran T. D., Nguyen Q. H., Nguyen P., dan Hoang T. H. 2018. "Wedelolactone from Vietnamese *Eclipta prostrata* (L) L. Protected Zymosan-induced shock in Mice". *Iranian Journal of Phramaceutical Research* 17(2): 653-660.
- Dante, L.J.C., Suter, I.K., dan Darmayanti, L.P.T., 2016. Pengaruh konsentrasi sukrosa terhadap karakteristik yoghurt dari susu kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) dan kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* (5): 74-84.
- Dewi, Chandra, Rohula Utami, dan Nur Her Riyadi P. 2012. Aktivitas antioksidan dan antimikroba ekstrak melinjo (*Gnetum gnemon* L.). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian* 5 (2): 74-81.

- Dipiro, T.J., Talbert, R.L., Yee G.C Matzke, GR., Wells, B.G., Pasey, L.M. 2005. Pharmacoterapy: A Pathophysiological Approach, 6th Ed. USA: 2059-2076 Mc Graw-Hill Inc.
- Dira F, E., dan Sari, N. 2014. Uji Aktivitas antihiperurisemia ekstrak etanol kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L) dan buah asam gelugur (*Garcinia atroviridis* Griff. ex T. Anders) secara In vitro. *Scientia* 4(2): 66-70.
- Elazzouny, M., Christopher T. M. B. T., Charles R. E., Lori L. O., Mary J. T., Katherine A. G., Brent R. M., dan Charles F. B. 2017. "Dimethyl itaconate is not metabolized into itaconate intracellularly". *JBC Papers in Press*.
- Failasufa, M.K., Sunarto, W., dan Pratjojo, W. 2015. Analisis Proksimat Yoghurt Probiotik Formulasi Susu Jagung Manis-Kedelai dengan Penambahan Gula Kelapa (*Cocos nucifera*) Granul. *Indonesia Journal of Chemical Science* 4(2): 117-121.
- Fatma, Soeparno, Nurliyani, Hidayat, C., dan Taufik, M. 2012. Karakteristik whey limbah dangke dan potensinya sebagai produk minuman dengan menggunakan *Lactobacillus acidophilus* FNCC 0051. *Agritech* 32 (4): 352-361.
- Food Standards Australia New Zealand. 2014. "Fermented milk products". Food Standards Australia New Zealand.
- Forssten, S.D., Lahtinen, S.J., Ouwehand, A.C. The Intestinal Microbiota and Probiotics. 2011. Springer Science and Business Media, Kantvik.
- Frank, J. F dan H. Wehr. 2004. *Standard method of the examination of dairy product 17th edition*. Washington: American Public Health Association,
- Gunawan, Sulistia Gan. Setiabudy, Rianto. Nafrialdi. Elysabeth. 2007. Farmakologi dan Terapi Edisi 5. Jakarta: FKUI.
- Hardisari, R., & Amaliawati, N. 2016. Manfaat Prebiotik Tepung Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) terhadap Pertumbuhan Probiotik *Lactobacillus casei* secara In Vitro. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(2), 64-67.
- Hidayah, Nikmatul, Aisyah Khoirotun Hisan, Ahmad Solikin, Irawati, dan Dewi Mustikaningtyas. 2016. Uji efektivitas ekstrak *Sargassum muticum* sebagai alternatif obat bisul akibat aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Journal of Creativity Students*.1(1): 1-9.
- Husna, A., Sutrisno, A., & Wardani, A. K. 2018. Potency of Adlay (*Coix lachryma-jobi* L.) as Prebiotic on The Growth of Lactic Acid Bacteria. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 19(2), 75-84.

Iliopoulos, F., Bruno C. S., David J. M., Robert A. L., dan Majella E. L. 2019. “3-O-ethyl-l-ascorbic acid: Characterisation and investigation of single solvent systems for delivery to the skin”. International Journal of Pharmaceutics.

Integrated Taxonomic Information System. *ITIS Standard Report Page: Gnetum gnemon*.2019.
http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=183503 (accessed July 9, 2019).

Japan External Trade Organization. 2011. “Specifications and Standards for Foods, Food Additives, etc. Under the Food Sanitation Act (Abstract) 2010”. Japan External Trade Organization.

Kencana, A. H. 2015. Aplikasi Minuman Fermentasi Kulit Melinjo sebagai Anti Asam Urat pada Tikus Wistar. Tangerang: Univeritas Pelita Harapan. Skripsi.

Korhonen, J., 2010, Forestry and Natural Sciences: Antibiotic Resistance of Lactic Acid Bacteria, University of Eastern Finland.

Kumar, S., Lee, H. Y., & Liou, J. P. 2017. Total synthesis of two glycosylated stilbenes, oxyresveratrol 2-O- β -D-glucopyranoside and 2, 3, 5, 4'-tetrahydroxystilbene 2-O- β -D-glucopyranoside. Journal of natural products, 80(5), 1294-1301.

Laili, U. 2013. Pengaruh Pemberian Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dalam bentuk Kapsul terhadap Kadar SGPT (*Serum Glutamat Piruvat Transaminase*) dan SGOT (*Serum Glutamat Oksaloasetat Transaminase*).

Larasaty, W. 2013. Uji Antifertilitas Ekstrak Etil Asetat Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) pada Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Spargue Dawley Secara In Vivo. Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Leo, D. J. 2013. Kajian Minuman Fermentasi Sari Kacang Tolo (*Figna unguiculata* L.) Walp terhadap mikroflora usus mencit. Skripsi, Tangerang: Universitas Pelita Harapan.

Mardianto. 2015. Peranan Minuman Fermentasi Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) sebagai Antikolesterol pada tikus *Sprague Dawley*. Skripsi, Karawaci: Universitas Pelita Harapan.

Mayasari, S. 2007. Pengaruh Pemberian Asetaminofen Berbagai Dosis Terhadap Kadar Ureum dan Kreatinin Serum Tikus Wistar. Semarang(ID): UNDIP.

- Octavia, J. 2010. Analisis kerusakan sel mikroba patogen akibat aktivitas antimikroba ekstrak biji dan kulit melinjo (*Gnetum gnemon* L.). Tesis, Univ. Pelita Harapan, Tangerang-Indonesia.
- Ooi, L.G. dan Liong, M.T. 2010. Cholesterol-lowering Effect of probiotics and Prebiotics: a Review of in vivo and in vitro findings. International Journal of Molecular Science. 11(6): 2499-2522.
- Pagana, K.D. 2014. Manual of Diagnostic and Laboratory Theory Fifth Edition. St. Louis: Elsevier.
- Parhusip, A.J.N and Sitanggang, A.B. 2011. Antimicrobial activity of melinjo seed and peel extract (*Gnetum gnemon*) against selectec pathogenic bacteria. Microbiology: 103-112.
- Payahoo, L., Khajebishak, Y., Jafarabadi, M. A., dan Ostadrahimi, A. 2018. Oleoylethanolamide supplementation reduces inflammation and oxidative stress in obese people: A clinical trial. Advanced pharmaceutical bulletin, 8(3), 479.
- Pavicic, T., Wollenweber, U., M. Farwick, dan Korting, H. C. 2007. "Anti-microbial and -inflammatory activity and efficacy of phytosphingosine: an in vitro and in vivo study addressing acne vulgaris". International Journal of Cosmetic Science (29): 181-190.
- Pravitasari, Lucy. 2006. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* Linn) Terhadap Kadar Kreatinin dan Urea Serum Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Jantan. KTI Farmasi UGM Yogyakarta
- Perricone, M., Bevilacqua, A., Altieri, C., Sinigaglia, M., Corbo, M.R. 2015. Challenges for the production of probiotic fruit juices. Beverages 1:95-103. DOI: 10.3390/beverages1020095.
- Primurdia, E.G., dan J. Kusnadi. 2014. Aktivitas Antioksidan Minuman Probiotik Sari Kurma (*Phoenix Dactilyfera* L.) dengan Isolat *L. Plantarum* dan *L. Casei*. Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol 2(3): 98-109.
- Rahayu ES. 2001. Potensi dan Peranan Prebiotik dan Probiotik Dalam Makanan Sehat. Seminar Prebiotik, Probiotik dan Makanan Sehat. Fakultas Biologi Universitas Atmajaya. Yogyakarta
- Rahayu, L., Yantih, N., & Supomo, Y. 2018. Analysis of SGPT and SGOT on Rats Induced by Isoniazid to Determine Dose and Hepatoprotective Characteristic of Unripe Pineapple Juice (*Ananas comosus* L. Merr). Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, 16(1), 100-106.

- Rahayu, W.P., Nurwitri, C.C. 2012. Mikrobiologi Pangan. PT. Penerbit IPB Press. Bogor.
- Rambi, Griffin., Kamu, S.V., dan Runtuwene, Max. 2016. Uji Fitokimia dan Antioksidan dari Daun Yantan. *Jurnal MIPA*, Vol 5 (1) : 32-35
- Riberio, J., Claudia V., Carla F., Maria E. T., dan Madalena M. M. P. 2019. “Carboxyxanthones: Bioactive Agents and Molecular Scaffold for Synthesis of Analogues and Derivatives”. NCBI: *Molecules* Vol. 24.
- Rizal, S., Erna, M., Nurainy, F., & Tambunan, A. R. 2016. Karakteristik Probiotik Minuman Fermentasi Laktat Sari Buah Nanas dengan Variasi Jenis Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia (Indonesian Journal of Applied Chemistry)*, 18(01), 63-71.
- Sarawek, S., 2007. Xanthine Oxidase Inhibition and Antioxidant Activity of an Artichoke Leaf Extract (*Cynara scolymus* L.) and Its Compounds. Disertasi. Florida: Universitas of Florida.
- Sintasari, R. A., Kusnadi, J., & Ningtyas, D. W. 2013. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Susu Skim Dan Sukrosa Terhadap Karakteristik Minuman Probiotik Sari Beras Merah [IN PRESS JULI 2014]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(3), 65-75.
- Sunaryanto, R., Martius, E., & Marwoto, B. 2014. Uji kemampuan *Lactobacillus casei* sebagai agensia probiotik. *Jurnal Biotehnologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 1(1), 9-14.
- Suraja, K. J. 2016. Manfaat Bakteri Asam Laktat pada Minuman Fermentasi Kulit Melinjo Merah untuk Meningkatkan Nilai Organoleptik dan Anti Asam Urat pada Tikus Wistar. Skripsi. Tangerang: Karawaci
- Srinivasan, K. dan Ramarao, P. 2007. “Animal Models in Type 2 Diabetes Research: An Overview”. *Indian J Med Res*. 125: 451-472.
- Tambunan, A. R. 2016. Karakteristik probiotik berbagai jenis bakteri asam laktat (BAL) pada minuman fermentasi laktat sari buah nanas. Skripsi.
- Tasminatun, S., & Ningtyas, P. F. (2016). Perasan Daun dan Kulit Buah Melinjo (*Gnetum gnemon*) sebagai Inducer Asam Urat pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*).
- Thantsha, M. S., Cloete, T. E., Moolman, F. S., Labuschagne, P. W. 2012. Supercritical carbon dioxide interpolymer complexes improve survival of *B. longum* Bb-46 in simulated gastrointestinal fluids. *International Journal of Food Microbiology*, Torino, v. 129, n. 1, p. 88-92.

- Triana, E., dan N. Nurhidayat. 2007. Seleksi dan Identifikasi *Lactobacillus* Kandidat Probiotik Penurun Kolesterol Berdasarkan Analisis Sekuen 16s RNA. Biota, 12 (55-60).
- Umamaheswari, M., Prabhu, P., Asokkumar, K., Sivashanmugam, T., Subhadradevi, V., Jagannath, P. 2012. N Silico Docking Studies And In Vitro Xanthine Oxidase Inhibitory Activity Of Commercially Available Terpenoids . International Journal of Phytopharmacy , 135-142.
- Usmiati, S., dan Risfaberi. 2012. Pengembangan Dadih sebagai Pangan Fungsional Probiotik Asli Sumatera Barat. J. Litbang Pert. Vol. 32(1): 20-29.
- Utami, R. A. 2011. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Alkaloid Ageratum conyzoides L Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Wardani, Vivin Kusuma. 2009. *Karakteristik Mikrobiologis Kultur Starter Yogurt dengan Synbiotic Terkapsulasi dalam Bentuk Granul dan Aplikasinya*. Skripsi, Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Wilmana, P. Freedy dan Sulistia Gan. 2007. Analgesik-Antipiretik Analgesik Anti-Inflamasi NonSteroid dn Obat Gangguan Sendi Lainnya dalam Famakologi dan Terapi. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hal 230-246.
- Wulandari, S., Subandi, dan Muntholib. 2012. *Inhibisi Xantin Oksidase Oleh Ekstrak Etanol Kulit Melinjo (Gnetum gnemon) Relatif Terhadap Allopurinol*. Research, Malang: Universitas Negri Malang.
- Xiaodong, P. F., Tianxing, C., Honggang, W., and Zhanyu, Z. T. 2009. The Acid, Bile Tolerance and Antimicrobial Property of *Lactobacillus acidophilus* NIT. Food Control, 20, pp 598–602