

DAFTAR PUSTAKA

- Abate, M. & Abel, S. K., 2006, *Remington: The Science and Practice of Pharmacy 21st Edition*, Lippincott Williams and Wilkins, 772, University of The Sciences, Philadelphia, (online), (<http://books.google.co.id>, diakses pada tanggal 25 Desember 2022)
- Abraham, K.P., Sreenivas, J., Venkateswarulu, T.C., Indira, M., Babu, D.J., Diwakar, T., Prabhakar, K.V., 2012, Investigation of Potential Antibiofilm Activities of Plant Extracts, *Int J Pharm Pharm Sci.*, vol 4 (2), 282-285
- Agustin, W. Ningrum, & Waznah, U., 2018, Formulasi *Mouthwash* Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*). *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2, 160.
- Anastasia, A., & Tandah, M. R., 2017, Formulasi Sediaan Pencegah Plak Gigi Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao L*) dan Uji Efektifitas Pada Bakteri *Streptococcus mutans*. *J.Pharm*, 3(March), 84-92
- Anneberg, M., Brink, O., 2018, Malalignment in Plate Osteosynthesis. *Inj Int J.*, 4951, 566-571.
- Akpan, Samuel D. Periodontal Disease: Symptoms, Treatment and Prevention. Nova Science Publishers, Inc., 2018. 67-87
- Alfath, C. R., Yulina, V., & Sunnati., 2013. Antibacterial Effect Of Granati Fructus Cortex Extract On *Streptococcus Mutans* In Vitro. *J of Dentistry Indonesia*, 20(1).
- Anggraini, T., Tai., A., Yoshino, T., Itani, T., 2011. Antioxidative activity and catechin content of four kinds of *Uncaria gambir* extracts from West Sumatra, Indonesia. *African J. Biochem. Res.* 5, 33-38.
- Ansel, H. C., 2005. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, Edisi Keempat. Jakarta: Universitas Indonesia Press. Hal: 145-146, 376-381, 389
- Ariviani, S., Atmaka, W., & Raharjo, S., Karakterisasi dan uji stabilitas digestif nanoemulsi beta karoten yang dibuat dengan metode emulsifikasi spontan, *Agritech*, 38(1) : 30-38
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI)., 2010. *Acuan Sediaan Herbal*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Bhatt, Ami Y., 2011. A Detailed Reviewed on Nanoemulsion Drug Delivery System. *Int J Pharm Sci R.* Vol 2 No. 4:2482-2489.
- Burkill, I.H., 1935, *A Dictionary of the Economics Products of the Malay Peninsula*, Vol. II, London : Crown Agents for the Colonies. 145-167
- Cameron, A.C., and Widmer, R. P., 2003, *Handbook of Pediatric Dentistry*. 2nd Edition, Mosby, London, 45
- Cameron, A. C., dan Widmer, R. P., 2013, *Handbook of Pediatric Dentistry*. Canberra: Elsevier. Pp. 47-48.
- Cheong, M. H, Park, M. H., Kang, G. W, Ko, J, H, & Seo, Y, J, Determination of Catechin Compounds in Korea Green Tea Infusions Under Various Extraction Condition by High Performance Liquid Chromatography, *Bul of K Chem Soc*, 26 Vol (5): 747 – 754, 2005.
- Chime, S. A., F. C. Kenekwue & A. A. Attama, 2014, Nanoemulsions- Advances in Formulation, Characterization and Applications in Drug Delivery, *Intech*: 77- 126.
- Costa, J. A., Lucas, E. F., Queiros, Y. G. C., Mansur, C. R. E., 2012, Evaluation Of Nanoemulsions In The Cleaning Of Polymeric Resins. *Colloids Surf Physicochem.* 415. 112-118.
- Cura, F., Palmieri, A., Girardi, A., Martinelli, M., Scapoli, L. & Carinci F., 2012, Lab-Test 4: Dental Caries and Bacteriological Analysis, *Dent Res J (Isfahan)*, 9 (Suppl 2): 139-41
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 1981, *Pemanfaatan Tanaman Obat*, Edisi II, Departemen Kesehatan RI, Jakarta, 58.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi III, 9, Jakarta.

- Das, S., Lee, S. H., Chia, V. D., Chow, P. S., Macbeath, C., Liu, Y., & Shlieout, G. 2020, Development of microemulsion based topical ivermectin formulations: Pre-formulation and formulation studies. *Coll Sur B: Biointerfaces*, 189(October 2019), 110823
- D. R. Wijaya, M. Paramitha, & N. P. Putri, 2019 “Ekstraksi Oleorodin Jahe Gajah (*Zingiber officinale* var. *Officinatum*) Dengan Metode Sokletasi,” *J. Konversi*, vol. 8, no. 1. 9–16.,
- Dwijayanti, S. I. P., & Pamungkas, G. S., 2016, Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun tapak dara (*Catharantus roseus* (L.) G. Don.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Biomedika*. 9(2): 11–20.
- Eid, A. M. M., Elmarzugi, N. A., & El-Enshasy, H. A., 2013, Preparation and evaluation of olive oil nanoemulsion using sucrose monoester. *Int J Pharm Pharm Sci*. 5, 434-440
- Effionora A., 2012, Eksipien dalam Sediaan Farmasi,. Dian Rakyat: Jakarta.
- Fajar, F. J., Kania, D., Putri, T., & Sukmana, B. I. (2020). Effect of karamunting leaf extract (*Melastoma malabathricum* L.) on glucosyltransferase enzyme of *Streptococcus mutans*. *Dentino*. 5(2): 110–114.
- Fatmawati, D. W. A., 2011., Hubungan biofilm *Streptococcus mutans* terhadap resiko terjadinya karies gigi. *Stomatognathic*(J K G Unej). 8(3): 127–130.
- Frinanda, D., Efrizal & R. Rahayu., 2014, Efektivitas Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) sebagai Anti Hiperkolesterolemia dan Stabilisator Nilai Darah pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Jantan. *J Bio Universitas Andalas*, 3(3): 231-237.
- Gartika, M., Satari, M.H., 2015, Beberapa bahan alam sebagai alternatif bahan pencegah karies. Bandung: Universitas Padjajaran. pp 4.
- Gracelynn, M., *et al.*, Minireview: Formulasi Obat Kumur Ekstrak Daun Ketul (*Bidens pilosa*), KELUWIH: Jurnal Sains dan Teknologi, Vol.2 (1), 53-63, Februari 2021
- Giriwono, P. E., 2014, Kimia Organik Fisika. Yogyakarta: Andi. 453-458
- Gustin, A., 2019, *Formulasi Sediaan Obat Kumur Ekstrak daun Jarak Pagar* (*Jatropha curcas* L.) dan *Uji Kestabilan Fisiknya*. Poltekkes Kemenkes Palembang.
- Hadi S, 1991, Statistik dalam Basic Jilid I. Yogyakarta. Andi Offset.
- Hafsari, A. R., Cahyanto, T. Sujarwo, T., & Lestari, R.I., 2015, Uji aktivitas antibakteri daun beluntas. *J Istek*. 9(1): 142–161.
- Handayani D., Agustina W., Nurhamidah., 2017. Skrining fitokimia dan antioksidan beberapa fraksi dari kulit batang jarak (*Ricinus communis* L.). *Alotrop J Pend Il Kim*. 1 (2): 117-122.
- Handayani, F., & Sundu, R., 2018, Formulasi dan Uji Efektivitas Antibakteri *Streptococcus mutans* Dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *J Sain Kes*, 1(8), 422-433.
- Heyne, K., 1987, *Tumbuhan Berguna Indonesia*, Jilid III, Badan Litbang Departemen Kehutanan RI, Jakarta, 1767.
- Helmi, A. 2015. Analisis Usahatani Gambir di Desa Tanjung Kecamatan Koto Kampar Hulu Kabupaten Kampar. *Jurnal JOM Fekon*, 2(2): 1-11.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Staley, J.T., & Williams, S.T. (eds.)1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. Ninth Ed. A Wolters Kluwer Company. Philadelphia. pp 562-570.
- HORIBA., Manual Book LB-550 Dynamic Light Scattering.
- Inne S. S., Arleta SPP, Musttaqin H. Gambaran efek pasta gigi yang mengandung herbal terhadap penurunan indeks plak, *Skripsi*. Bandung: FKG Unpad, 2013.
- Irawan, D., Perwitasari, N., & Wibowo, Y. A., 2019, Studi Tentang Sifat Antimikroba Ekstrak Gambir Terhadap Beberapa Patogen. *J Kim Ter Indonesia*, 21(1), 22-28.

- Jain, K., Kumar, R.S., Sood, S., & Gowthamarajan, K. 2013. Enhanced Oral Bioavailability of Atorvastatin Via Oil in Water Nanoemulsion Using Aqueous Titration Method. *J Pharm Sci Research*. 5: 18-25.
- Juliantoni, Y., & Wirasisya, D. G., 2018, Optimasi formula obat kumur ekstrak herba ashitaba (*Angelica keiskei*) sebagai antibakteri karies gigi. *J Il Far*, 6(1), 40-44.
- Kamsina, K., & Firdausni, F., 2018, Pengaruh pemakaian jahe empit dan jahe merah terhadap karakteristik fisik, total fenol, dan kandungan gingerol, shogaol tingting jahe (*Zingiber officinale*). *J Litbang Ind*, 8(2), 67-76.
- Karima, N., 2015, Formulasi SNEDDS (Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System) Ekstrak Etanolik Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Menggunakan Minyak Nabati, *Thesis*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.
- Kasim A. Novia D., Mutiar S., & Pinem J., 2015, Karakteristik Kulit Kambing Pada Persiapan Penyamakan Dengan Gambir dan Sifat Kulit Tersamak yang Dihasilkan. *Maj K Plas*. 29(1):01-12.
- Khamisli, Y., Elianora, D., & Mahat, I.B.E., 2018, Hubungan indeks severitas karies dengan ph saliva pada penyandang tunagrahita di panti sosial bina grahita (sbgr) harapan ibu kalumbuak kota padang. B-Dent: J K G UNBRAH. 6(1):71-75.
- Kippax P., 2011, Measuring Particle Size Using Modern Laser Diffraction Technique. [terhubung berkala]. www.chemeeurope.com/en/whitepapers/61205/html [29 Oktober 2022]
- Kour, Prabhdeep, R., Meenu, G., Vivek, G., Shipra, B., Bansal, Y., Sangeeta, S., & Sharma, N., Comparative Evaluation of Antimicrobial Efficacy of Platelet-rich Plasma, Platelet-rich Fibrin, and Injectabel Platelet-rich Fibrin on the Standard Strains of *Porphyromonas gingivalis* and *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Contemp Clin Dent*. 2018 Sep;9(Suppl2):S325-S330.India.
- Kumar, V., Kumar, A., Sharma, M., & Singh, J., 2015, Herbs in Dental Health Care, *J sci*, vol 5 (8), pp. 646-652. DICEK
- Kono, S. R., Yamlean, P. Y., & Sudewi, S., 2018, Formulasi Sediaan Obat Kumur Herba Patikan Kebo (*Euphoria hirta*) dan Uji Antibakteri *Prophyroonas gingivalis*. *Pharm J Ilm F*, 7(1), 37-46.
- Lachman, L., Lieberman, H. A., Kanig, J. L. 1994. Teori dan Praktek Farmasi Industri, Edisi Ketiga. Jakarta: Universitas Indonesia Press. Hal: 1029, 1031-1032, 1040, 1051, 1063-1068, 1077
- Ladytama, R. S., Nurhapsari, A., & Baehaqi, M., 2014, Efektivitas larutan ekstrak jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai obat kumur terhadap penurunan indeks plak pada remaja usia 12-15 tahun – studi di smp nurul islami, mijen, semarang. *Odonto*. 1(1):39-43.
- Laili, L., Winarti & Sari L. 2014, Preparasi dan Karakterisasi Nanopartikel Kitosan-Naringenin dengan Variasi Rasio Massa Kitosan-Natrium Tripolifosfat (Preparation and Caracterization of Naringenin-Chitosan Nanoparticles with Various Mass Ratio of Chitosan-Sodium Tripolyphosphat), *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2(2): 308-313.
- Lakshman, S., 2012, Essential Microbiology For Dentistry. In: 4th ed. Philadelphia: Churchill Livingstone Elsevier;. p. 266–97.
- Lalwani, J.T., Thakkar, V.T. & Patel, H.V. 2013. Enhancement of Solubility and Oral Bioavailability of Ezetimibe by A Novel Solid Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS). *Int J Pharm Pharm Sci*. 5(3) : 513-522. SINGKAT
- Lemos, J.A., Palmer, S.R., Zeng, L., Wen, Z.T., Kajfasz, J.K., Freires, I.A., Abranches, J. & Brady, L.J., 2019, The biology of *Streptococcus mutans*. *Microbiol Spectr*. 7(1): 1-26.
- Leonarto MN. Pengaruh berkumur chlorhexidine gluconate 0,2% terhadap jumlah koloni bakteri penyebab plak pada pengguna ortodontik cekat. *J Dent f Sci*. 2017;1(3):91-94.

- Lester, K., 2011, Zoocin A and lauricidin in combination selectively inhibit *Streptococcus mutans* in a biofilm mode. Dunedin: Thesis of University of Otago. pp 6-7.
- Li, J., Cai, J., & Fan, L., 2008, Effect of Sonolysis on Kinetics and Physicochemical Properties of Treated Chitosan, *J Applied Pol Sci*, 109:2417-2425.
- Lovelyn, C. & Attama, A. A. 2011. Current State of Nanoemulsions in Drug Delivery. *J Pharm*. 330(1-2): 155163.
- Lucida, H., Bakhtiar, A., & Putri, W. A., 2007, Formulasi Sediaan Antiseptik Mulut dari Katekin Gambir, *J Sains Tek Far.*, 12(1), 1-7
- Lukas, A., 2012, Formulasi Obat Kumur Gambir dengan Tambahan *Peppermint* dan Minyak Cengkeh, *J Din Pen Ind*, vol. 23 (2), pp. 67-76.
- Mahardika, M., Hafiz, M., & Oktaviani, L., 2019, Identifikasi Senyawa Tanin pada Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *J Kim Khat*, 8(4), 187-191.
- Makadia H.A., Bhatt A.Y., Parmar R.B., Paun J.S., & Tank H.M., 2013, Self- Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS): Future Aspects, *Asian J Pharm Res*, 3(1): 21-24.
- Mardiati, E., Salikun, & Supardan, I., 2017 Faktor penyebab terjadinya karies gigi pada siswa SD Sambiroto 02 Semarang. *J Kesehat Gigi*. 4(1): 25–32.
- Markham, K. R., 1988, Cara Mengidentifikasi Flavonoid. Bandung : ITB. 342-354.
- Mariati, N. W., 2015, Pencegahan dan perawatan karies rampan. *J Biomedik (Jbm)*. 7(1):23-28.
- Martin, A., Swarbrick, J., Commarata, A., 1993, Farmasi Fisik 2, Edisi Ketiga. Jakarta: Universitas Indonesia Press. Hal: 794-799, 1079-1089, 1132, 1164
- Mason, T.G., Wilking, J.N., Meleson, K., Chang, C.B., Graves, S.M., 2006, Nanoemulsions:Formation, Structure, and Physical Properties. *J. Phys:Condens*. 18: 635-666.
- Miftakhun, N. F., Sunarjo, L., & Mardiati, E., 2016, Faktor eksternal penyebab terjadinya karies gigi pada anak pra sekolah di paud strowberry RW 03 kelurahan Bangetayu Wetan kota Semarang tahun 2016. *J Kesehat Gigi*. 3(2):27-34.
- Mitsui, T., 1997, Oral Care Cosmetics. In New Cosmetic Science. Tokyo: Shiseido Co., Ltd. 198-222.
- Mochtar, R., 2011. Sinopsis Obstetri Fisiologi Patologi, Jilid 2. EGC. Jakarta. 100-107
- Muzaffar, F. A., Singh, U. K., & Chauhan, L. Asch. (2013). Review on Microemulsion as Futuristic Drug Delivery. *Int J Pharm Pharm Sci*, 5.
- Mumpuni, Y., & Pratiwi, Erlita., 2013, *45 Masalah dan Solusi Penyakit Gigi dan Mulut*. Yogyakarta : Andi Publisher. 89-97.
- Mustika, Y .A. 2015. Eksplorasi dan Idetifikasi Plasma Nutfah Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) pada Bekas Perladangan Gambir di Padang. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Nayak, Beigel, J.H., Tomashek, K.M., Dodd, L.E., Mehta, A.K., Zingman, B.S., Kalil, A.C., Hongmann, E., Chu, H.Y., Luetkemeyer, A., Kline, S., Lopez de Castelia, D., Finberg, R. W., Dierberg, K., Tapon, V., Hsieh, L., Patterson, T. F., Parades, R., Sweeney, D.A., Short, W.R., Touloumi, G., Lye, D.C., Ohmagari, N., Oh, M., Ruiz-Palacios, G.M., Benfield, T., Fatkenheuer, G., Kortepeter, M.G., Atmar, R.L., Creech, C.B., Lundgren, J., Babiker, A.G., Pett, S., Neaton, J.D., Burgess, T.H., Bonnet., Green, M., Makowski, M., Osinusi, A., S,m Lane, H.C. (2020). Remdesivir for the Treatment of COVID-19-Final Report. *The New England Journal of Medicine*. 383(19): 265-278
- Ngajow, M., Abidjulu, J., & Kamu, V. S., 2013, Pengaruh antibakteri ekstrak kulit batang matoa (*Pometia pinnata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. *J MIPA*: 2(2): 128-132.

- Huda, N., & Wahyuningsih, I., 2018 “Karakterisasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Minyak Buah Merah (*Pandanus conoudeus* Lam.).” *J. Farm. Dan Ilmu Kefarmasian Indones.*, vol. 3, no. 2, p. 49.
- Ningsih, D., Rohmah, F. N., & Kusuma, H. S., 2020, Analisis Kandungan Ellagic Acid pada Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dengan Metode KLT-Densitometri. *J Kim S Ap*, 23(1), 21-26.
- Listyorini, N. M. D., Wijayanti, N. L. P. D., & Astuti, K. W., 2018, Optimasi pembuatan nanoemulsi virgin coconut oil, *J. Kim.*, vol. 12, no. 1 pp. 8-12,
- Noor, N. N. 2008. Epidemiologi Edisi Revisi. Jakarta: Rineka Cipta. 167-198
- Nurhadi, G., 2015, Pengaruh Konsentrasi Tween 80 Terhadap Stabilitas Fisik Obat Kumur Minyak Atsiri Herba Kemangi (*Ocimum americanum* L.). *Thesis UIN S Hid*. Jakarta. 87-109
- Nurlia, R.U., 2011, Faktor Penyebab terjadinya karies gigi pada murid SDN 1 Raha kabupaten Muna. *Shautut Tarbiyah* . 7(2): 127–139.
- Ozdemir, D., 2013, Dental caries : the most common disease worldwide and preventive strategies. *Int J Biology*, 5(4): 55–61.
- Prasanna SGV, Lakshmanan R., 2016, Characteristics, uses and side effects of chlor- hexidine- a review abstract. *J Dent Med Sci*. 2016;15(6):57-9.
- Rajendran, R. & Sivapathasundharam, B., 2012, Shafer’s textbook of oral pathology, 7th ed. New Dehli: Elsevier. Pp. 432.
- Ramayanti, S., & Purnakarya, I., 2013, Peran makanan terhadap kejadian karies gigi. *J Kesehat Masy*. 7(2): 89–93.
- Rezki, S., Pawarti., 2014, Pengaruh pH plak terhadap angka kebersihan gigi dan angka karies gigi anak di klinik pelayanan asuhan poltekkes pontianak tahun 2013. *Od Dent J.*, (2):13–18
- Robinson, T. 1995. Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi. Diterjemahkan oleh Padmawinata, K., ITB, Bandung, Indonesia. 89-91.
- Rosidah, A. N., Lestari, P. E., & Astuti, P., 2014, Daya antibakteri ekstrak daun kendali (*Hippobroma longiflora* (L.) G . Don) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *J Kesehat*. 1(1): 1–9.
- Rosidi, A., & Riyanto, S., 2017, Kandungan Senyawa Kimia, Aktivitas Antioksidan, dan Antimikroba Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dari Sintang, Kalimantan Barat. *J P Has Hut*, 35(1), 1-10.
- Rowey, R. C., Sheskey, P .J., & Owen, S. C., 2006, Handbook of Pharmaceutical Excipients Fifth Edition. London : Pharmaceutical Press. pp: 1-3, 295-298, 657-658, 662-664, 744-747, 785-787
- Rowe, R. C., Sheskey, J.P. & Weller, J.P. 2009. Handbook of Pharmaceutical Excipients. 6th Ed. American Pharmaceutical Association, London, Chicago. 899-989
- Peeran , S.W., Ramalingam, K., 2021, Essentials of periodontics & oral implantology. *Saranraj JPS Publication*. pp. 21. 4.
- Sabarni, 2015, Teknik Pembuatan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) secara Tradisional. *J Isl Sci Tech*, 1(1): 105-112.
- Sadimin, Wiyatini, T., Nugraheni, H., & Santoso, B., 2017, Faktor-faktor penyebab rampan karies pada siswa TK Pertiwi Jembungan 1 kabupaten Boyolali. *J Kesehat Gigi*. 4(1): 38–48.
- Salleh, W. M. N. W., Ahmad, F., Yen, K. H., Sirat, H. M., & Ahmad, R. (2011). Antimicrobial Compound from *Uncaria gambir* Extracts. *JTFS*, 23(3), 249-254.
- Salim, A. N., Sumardianto, S., & Amalia, U., 2018, Efektivitas serbuk simplisia biji pepaya sebagai antibakteri pada udang putih (*Penaeus merguensis*) selama penyimpanan dingin. *JPHPI*. 21(2): 188-198.
- Sampurno., 2007, Obat herbal dalam perspektif medik dan bisnis. *J Traditional Med*;12(42):1828.

- Saputra, R., 2017, Pengembangan Sumber Daya Lokal di Kabupaten Lima Puluh Kota Provinsi Sumatera Barat (Studi Kasus: Pengelolaan Gambir di Kecamatan Pangkalan Koto Baru). *Jom VISIP*, 4(2): 1-13.
- Sella., 2013, Analisis Pengawet Natrium Benzoat dan Pewarna Rhodamin B Pada Saus Tomat J dari Pasar Tradisional L Kota Blitar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2(2), 1-10.
- Setiani, N. N., I Gede, K. A., & Sitepu, I., (2020) Daya hambat ekstrak buah jeruk nipis terhadap bakteri *Streptococcus mutans* penyebab karies gigi. *Widya Biologi*. 11(2): 217–226.
- Sibarani, M.R., 2014, Karies: etiologi, karakteristik klinis dan tatalaksana. *Maj Kedokt UKI*. 30(1): 14-22.
- Sitepu, J. S. G., 2010, *skrip Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Secara Maserasi dan Dengan Alat Soxhlet Terhadap Kandungan Kurkuminoid dan Minyak Atsiri Dalam Ekstrak Etanolik Kunyit (Curcuma domestica Val.)*. Universitas Sanata Dharma.
- Sopianti, D. S., & Novero, A., 2017, Ekstrak Etanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha Wight*) Sebagai Obat Kumur, *J Il Far*, 4(2), 162.
- Kono, S. R., Yamlean, P. V. Y., & Sudewi, S., Formulasi Sediaan Obat Kumur (*Euphorbia hirta*) dan Uji Antibakteri *Prophyromonas gingivalis*, *Pharmakon*, vol. 7, no. 1, pp. 37-46, 2018.
- Stone, H & Joel, L., 2004, *Sensory Evaluation Practices*, Edisi Ketiga. El Ac Press, California, USA. 876-888.
- Suprastiwi, E., 2006, Efek Antimikroba Polifenol dari I Hijau Jepang, terhadap *Streptococcus mutans*, *Laporan Penelitian*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia, Jakarta, 1-2.
- Suratri, M. A. L., Jovina, T. A., & Tjahja, I., 2017, Pengaruh (pH) saliva terhadap terjadinya karies gigi pada anak usia prasekolah. *Bul Penelit Kesehat*. 45(4): 241 – 248.
- Syaifudin, M., Jannah, S. N., & Santoso, U., 2018, Pengaruh Variasi Konsentrasi Larutan Ekstrak Gambir terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Edible Film dari Pati Kedelai. *J Pang Arg*, 6(2), 75-82.
- Talegaonkar, S., Azeem, A., Rizwan, M., Ahmad, Khan., Khar., Aqil M., 2008, Emerging Role of Microemulsions in Cosmetics, Recent Patentson Drug Delivery & Formulation, 275-276, Department of Pharmaceutics, Faculty of Pharmacy, Jamia Hamdard, New Delhi-110062, India.
- Tandjung, R. A. I., & Wagola, S., 2013, Formulasi Sediaan *Mouthwash* Dari Sari Buah Sirih (*Piper betle L.*) Varietas Siriboah. *Jurnal As-Syifaa*, 05(02), 153-161.
- Tarigan, R., 2013. Karies gigi edisi 2. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. 345-543
- Tarwiyah, K. 2001. Pengolahan Gambir Cara Tradisional. Kantor Deputy Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta. 154-167
- Tjiptowidjojo., 2018, Karies gigi pada anak dengan berbagai faktor etiologi. Jakarta: EGC. pp. 87-98
- Thorpe, J. F., Whiteley, M.A., 1991, *Thorpe's Dictionary of Applied Chemistry*, Fourth Edition, Volume. II. Longmans, Green and Co. London, 434-438.
- Thorpe JF & Whiteley MA. 1990. *Thorpe's Dictionary of Applied Chemistry*. Fourth edition. Longmans Green and Co 2:434-438
- Utami, E.R., 2012, Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi. *Sainstis*. Vol. 1. No. April-September.
- Utami, P., 2012, *Antibiotik Alami untuk Mengatasi Aneka Penyakit*. Jakarta : AgroMedia Pustaka. 54-67
- Voight, Rudolf. 1995. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Penerjemah Dr.rer.nat. Soewandhi, Apt. Dan Dr. Mathild B. Widiyanto, Apt., Jurusan Farmasi FMIPA ITB, Fakultas Farmasi UGM. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. Hal: 434-436, 564

- Warganegara, E., & Restina, D., 2016, Getah jarak (*Jatropha curcas L.*) sebagai penghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* pada karies gigi. *Majority*. 5(3): 1–6.
- Widyaningrum, S.A., 2015, Formulasi Dan Uji Aktivitas Antimikroba Nanoemulsi Minyak Manis-Jangan (*Cinnamomum burmanni* Nees ex. Bl.) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* NCTC 12924 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 29213, Thesis, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Winardi, 2011, Peluang Penerapan Usahatani Konversasi untuk Pertanaman Gambir di Sumatera Barat. *J Sumbdaya Lahan*, 5(2): 95-102.
- Witono, Y., 2017, Profil Flavor Enhancer Hasil Hidrolisis Enzimatis Ikan bernilai Ekonomi Rendah Dalam Penggunaannya Sebagai Ingredient Pada Makanan. *J Agro*, 11(01), 70.
- Yamin, N., & Nasir, 2016, Formulasi Sediaan Obat Kumur Dari Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*). *J Tek*, 5(1), 13-19.
- Yang, Y., & Julian, D., Clements, M., 2013, Encapsulation of vitamin E in edible emulsions fabricated using a natural surfactant. *Food Hyd.* 30: 712– 720. DOI: 10.1016/j.foodhyd.2012.09.003.
- Yuliani, S. H., Afifah, E., Hanafi, M., & Sari, R. P., 2016, Perbandingan Stabilitas Fisis Sediaan Nanoemulsi Minyak Biji Delima Dengan Fase Minyak Long-Chain Triglyceride dan Medium Chain Triglyceride. *Trad Med J*, 21 August, pp. 3-7.
- Zainur, Marlindayanti, R. A. & Widodo, Y. 2018 ‘Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) Sebagai Obat Kumur Terhadap Akumulasi Plak’, *JPP*, 12(2), pp. 124–128.
- Zeijlstra, F. Z. N., 1943, *Sirih, Pinang en Gambier*. Dalam C. J. J. van Hall en C. van de Koppel (Eds.) *Landbouw in Indische Archipel*, W. van Hoeve’s Gravenhage. 987-999.