

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M., 2017, Nanopartikel Dengan Gelasi Ionik, *Farmaka*, 15(1): 45-52.
- Ahmad, I., 2017, Pemanfaatan Limbah Cangkrang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Sebagai Bahan Abrasif Dalam Pasta Gigi, *Jurnal Galung Tropika*, 6(1): 49-59.
- Andries, J.R., Gunawan, P.N. & Supit, A., 2014, Uji Efek Antibakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* secara In Vitro, *Jurnal Ilmiah Kedokteran Gigi (e-Gigi)*, 2(2): 1-8.
- Asmarani, F.C. & Wahyuningsih, I., 2015, Pengaruh Variasi Konsentrasi Tween 80 dan Sorbitol Terhadap Aktivitas Antioksidan Minyak Zaitun (*Oleum Olive*) dalam Formulasi Nanoemulsi, *Farmasains*, 2(5):223-228.
- Avadi, M.R., Sadeghi, A.M.M., Mohammadpour, N., Abedin, S., Atyabi, F., Dinarvand, R. & Tehrani, M.R., 2010, Preparation and Characterization of Insulin Nanoparticles Using Chitosan and Arabic Gum with Ionic Gelation Method, *Nanomedicine: nanotechnology, biology, and medicine*, 6(1): 58-63.
- Ayuningtias, D.D.R, Nurahmanto, D. & Rosyidi, V.A., 2017, Optimasi Komposisi Polietilen Glikol dan Lesitin Sebagai Kombinasi Surfaktan pada Sediaan Nanoemulsi Kafein, *Pustaka Kesehatan*, 5(1):157-163.
- Azzahro, S.S.F., Priani, S.E. & Darusman, F., 2022, Formulasi Sediaan Nanoemulsi Mengandung Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry), *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2): 196-203.
- Balouiri, M., Sadiki, M. & Ibnsouda, S.K., 2016, Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial Activity: A review, *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2): 71-79.
- Bangun, F.O., 2014, Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Sorbitol Dalam Sediaan Pasta Gigi Karbopol Yang Mengandung Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* (BI.)), *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan, 2011, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Tentang Metode Analisis Kosmetika, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional, 1996. 'Minyak Bunga Cengkeh', dalam: *SNI 06-4267-1996*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional, 1995. 'Pasta Gigi', dalam: *SNI 12-3524-1995*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

- Brindha, K. & Elango, L., 2011, Fluoride In Groundwater: Causes, Implications and Mitigation Measures, dalam: *Monroy S.D. (ed) Fluoride properties, applications and environmental management*, 111–136, Nova Science Publishers, New York, US.
- Citra, L.W., Benny, M.S. & Fadli, J., 2012, Effectiveness of Herbal and Non-Herbal Toothpastes in Reducing Dental Plaque Accumulation, *Journal of dentistry Indonesia*, 19(3): 70-74.
- Devarajan, V. & Ravichandran, V., 2011, Nanoemulsions: As Modified Drug Delivery Tool, *International Journal of Comprehensive Pharmacy*, 4(1): 1-6.
- Devi, K.P., Nisha, S.A., Sakthivel, R. & Pandian, S.K., 2010, Eugenol (Essential Oil of Clove) Acts as An Antibacterial Agent Against *Salmonella Typhi* By Disrupting the Cellular Membrane, *Journal of Ethnopharmacology*, 130(1): 107-115.
- Dilaga, B.W., 2018, Formulasi Sirih dan Gambir dalam Pembuatan Pasta Gigi Antibakteri dan Bebas Fluoride Sebagai Alternatif Produk Herbal Indonesia, *Jurnal Inovasi Proses*, 3(1): 40-45.
- European Food Safety Authority, 2013, Scientific Opinion on dietary Reference Values for Fluoride, *EFSA Journal*, 11(8): 3332.
- Elfiyani, R., Setiadi, N., Mei, S.D. & Maesaroh, S., 2015, Perbandingan Antara Penggunaan Pengikat dan Humektan Terhadap Sifat Fisik Sediaan Pasta Gigi Ekstrak Etanol 96% Daun Sosor Bebek (*Bryophyllum pinnatum* [Lam.] Oken), *Media Farmasi*, 12(2): 139-151.
- Fathurrahman, M. & Suhendar, U., 2019, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*, *Jurnal Fitofarmaka*, 9(1): 26-34.
- Fatmawati, D.W.A., 2011, Hubungan Biofilm *Streptococcus mutans* Terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi, *Stomatognathic (J.K.G Unej)*, 8(3): 127-130.
- Febrian, F., 2014, Faktor Virulen *Streptococcus mutans* Penyebab Timbulnya Karies Gigi, *Andalas Dental Journal*, 2(1): 9-23.
- Gabriel, A. & Akowuah, M.A., 2013, GC-MS Determinan of Major Bioactive Constituents and Anti-Oxidative Activities of Aqueous of *Cinnamomum burmannii* Blume Stem, *The Natural Products Journal*, 3(4): 243-248.
- Gupta, A., Eral, H.B., Hatton, T.A. & Doyle, P.S., 2016, Nanoemulsions: Formation, Properties and Applications, *Soft Matter*, 12(11): 2826-2841.
- Gupta, R.B. & Kompella, U.B., 2006, *Nanoparticle Technology for Drug Delivery*, Volume 159, Taylor and Francis Group, New York, USA.

- Hadi, S., 2012, Pengambilan Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Clove Oil*) Menggunakan Pelarut n-Heksana dan Benzena, *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1(2): 25-30.
- Handayani, F.S., Nugroho, B.H. & Munawiroh, S.Z., 2018, Optimization of Low Energy Nanoemulsion of Grape Seed Oil Formulation Using D-Optimal Mixture Design (DMD), *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 14(1):17-34.
- Herbianto, A.S., 2018, Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Surfaktan Terhadap Karakter Fisik Dan pH Nanoemulsi Pencerah Kulit. *Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 7(1):736-746.
- Indriani, V., Tobing, N.E.K.P. & Rijai, L., 2018, Formulasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery system (SNEDDS) Ekstrak Biji Ramania (*Bouea macrophylla* Griff) Dengan Asam Oleat (*Oleic Acid*) Sebagai Minyak Pembawa, *Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8: 276-284.
- Irma, I.Z & Intan, S.A., 2013, *Penyakit Gigi, Mulut, dan THT*, First Ed., 10-15, Nuha Medika, Yogyakarta.
- Jadhav, B.K., Khandelwal, K.R., Ketkar, A.R. & Pisal, S.S., 2004, Formulation and Evaluation of Mucoadhesive Tablets Containing Eugenol for The Treatment of Periodontal Disease, *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 30(2):195-203.
- Jaiswal, M., Dudhe, R. & Sharma, P.K., 2015, Nanoemulsion: An Advanced Mode of Drug Delivery System, *Biotech*, 5(2): 123-127.
- Kale, S.N. & Deore, S.L., 2017, Emulsion Micro Emulsion And Nano Emulsion: A Review, *Systematic Review Pharm*, 8(1): 39-47.
- Katrin, D., Idiawati, N. & Sitorus, B., 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Daun Malek (*Litsea graciae* Vidal) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escheria coli*, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(1): 7-12.
- Kelmann, R.G., Kuminek, G., Teixeira, H.F. & Koester, L.S., 2007, Carbamazepine Parenteral Nanoemulsions Prepared by Spontaneous Emulsification Process, *International Journal of Pharmaceutics*, 342(2): 231-239.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2012, *Buku Panduan Pelatihan Kader Kesehatan Gigi dan Mulut di Masyarakat*, 12, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2020, *Farmakope Indonesia Edisi VI*, 57, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Khairina & Yuniarti, R., 2022, Formulasi dan Evaluasi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Untuk Perawatan Mulut, *Farmasainkes*, 1(2): 158-167.

- Khamisli, Y., Dewi, E. & Intan, B.E.M, 2019, Hubungan Indeks Severitas Karies dengan pH Saliva pada Penyandang Tunagiahita di Panti Sosial Bina Grahita (SB) Harapan Ibu Kalumbuak Kota Padang pada Tahun 2018, *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 6(1): 71-75.
- Kumar, R. & Soni, G.C., 2017, Formulation Development and Evaluation of Telmisartan Nanoemulsion, *Prajapati International Journal of Research and Development in Pharmacy & Life Science*, 4(6): 2711-2719.
- Kurniawati, D., 2011, Efektivitas Berkumur Air Garam Hangat 2% Terhadap Gingivitis, *Jurnal Ilmu-Ilmu Kesehatan Surya Medika*, 7(2): 49-56.
- Lestari, U., Syamsurizal & Septima, N.R., 2020, Uji Aktivitas Pasta Gigi Arang Aktif Cangkang Sawit (*Elaeis guineensis*) Antiplak Pada Perokok Secara Invitro, *Scientia Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 10(2): 177-186.
- Lestari, U., Syamsurizal & Trisna, Y., 2021, Efikasi dan Efektifitas Pasta gigi Antiplak Arang Aktif dari *Elaeis guineensis* pada Perokok, *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1): 75-87.
- Lieberman, A.H., Rieger, M.M & Banker, G.S., 1998, *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*, 490-492, Marcel Decker, New York.
- Limeback, H., 2012, *Comprehensive Preventive Dentistry*, 13-16, Wiley-Blackwell, Oxford, UK.
- Listyorini, N.M.D., Wijayanti, N.L.P.D & Astuti, K.W., 2018, Optimasi Pembuatan Nanoemulsi *Virgin Coconut Oil*, *Jurnal Kimia*, 12(1):8-12.
- Manikam, A.S., Pertiwi, W.S., Hidayanti, A. & Harismah, K., 2017, Potensi Ekstrak Daun Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Pada Formulasi Obat Kumur Terhadap Aktivitas Antibakteri *Streptococcus mutans*, *University Research Colloquium*, 6: 27-34.
- Mardikasari, S.A., Akib, N.I., Suryani, Sahumena, M.H. & Jerni, L.O.M., 2020, Formulasi dan Uji Stabilitas Krim Asam Kojat Dalam Pembawa Vesikel Etosom, *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 24(2): 49-53.
- Martinez-Mier, E.A., 2012, Fluoride: Its Metabolism, Toxicity, and Role in Dental Health, *Journal of Evidence Based Complementary & Alternative Medicine*, 17(1): 28-31.
- Morales, G., Sierra, P., Mancilla, Parades, A., Loyola, L.A., Gallardo, O. & Borquez, J., 2003, Secondary Metabolites from Four Medicinal Plants from Northern Chile: Antimicrobial Activity and Biototoxicity Against *Artemia salina*, *Journal of The Chilean Chemical Society*, 49(1): 44-49.
- Mubarak, Z., Chrismirina, S. & Qamari, C.A., 2016, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Terhadap Pertumbuhan *Enterococcus faecalis*, *Jurnal Cakradonya*, 8(1): 1-10.

- Mulangsri, D.A.K, Murrukmiyadi, M., Laili, N. & Cholida, D., 2016, Pengaruh Variasi Konsentrasi CMC-Na Sebagai Pengikat Dalam Pasta Gigi Ekstrak Etanolik Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dan Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (*Piper crocantum* Ruiz dan Pav) Terhadap Karakteristik Fisiknya, *Jurnal Ilmu Farmasi & Farmasi Klinik*, 13(1): 15-20.
- Muliyawan, D. & Suriana, N., 2013, *A-Z Tentang Kosmetik*, Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Nazria, R., 2018, Pengaruh Konsentrasi Pengikat CMC dan Alginat Pada Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Daun Seledri, *Skripsi*, Fakultas Farmasi dan Kesehatan, Institut Kesehatan Helvetia, Medan.
- Nigam, A.G., Jaiswal, J.N., Murthy, R.C. & Pandey, R.K., 2009, Estimation of Fluoride Release from Various Dental Materials in Different Media an In Vitro Study, *International Journal of Clinical Pediatric Dentistry*, 2(1): 1-8.
- Novita, Willia, 2016, Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper Betle* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro, *Jambi Medical Journal*, 4(2): 140-155.
- Nurdjannah, N., 2004, Diversifikasi Penggunaan Cengkeh, *Perspektif*, 3(2): 61-70.
- Nurmashita, D., Rijai, L. & Sulistiarini, R., 2015, Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Aktivitas Antibakteri Basis Pasta Gigi, *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4): 159-167.
- Oktarini, D., 2019, Perbandingan Efektivitas Antibakteri Sediaan Pasta Gigi Herbal dan Non-Herbal Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*, *Karya Tulis Ilmiah*, Fakultas Farmasi, Politeknik Kesehatan Palembang.
- O'Mullane, D.M., Baes, R.J., Jones, S., Lennon, M.A., Petersen, P.E., Rugg-Gunn, A.J., Whelton, H. & Whitford, G.M., 2016, Fluoride and Oral Health, *Community Dental Health*, 33(2):69-99.
- Oroh, E.S., Posangi, J. & Wowor, V.N.S, 2015, Perbandingan Efek Pasta Gigi Herbal Dengan Pasta Gigi Non Horbal Terhadap Penurunan Indeks Plak Gigi, *Jurnal e-Gigi (eG)*, 3(2): 573-578.
- Pandey, A. & Singh, P., 2011, Antibacterial Activity of *Syzygium aromaticum* (Clove) with Metal Ion Effect Against Food Borne Pathogens, *Asian Journal of Plant Science and Research*, 1(2): 69-80.
- Poernomo, H., Setiawan & Senopati, 2018, Efektifitas Minyak Cengkeh dan @Pulperyl Dalam Menghambat Akumulasi Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro, *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*, 14(2): 32-34.
- Pramod, K., Ansari, S.H. & Ali, J., 2010, Eugenol: A Natural Compound with Versatile Pharmacological Actions, *Natural Product Communication*, 5(12):1999-2006.

- Prianto, H., Retnowati, R. & Juswono, U.P., 2013, Isolasi dan Karakterisasi Dari Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Kering Hasil Destilasi Uap, *Kimia Student Journal*, 1(2): 269-275.
- Puspita, A., 2014, Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kuit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Dalam Menurunkan Pertumbuhan *Streptococcus mutans* secara In Vitro, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Puspitasari, A., Balbeid, M. & Abdurrahman, A., 2018, Perbedaan Pasta Gigi Herbal dan Non Herbal Terhadap Penurunan Plak Indeks Score Pada Anak, *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 2(1): 116-123.
- Putra, F.S., Mintjelungan, C.N. & Juliatri, 2017, Efektivitas Pasta Gigi Herbal dan Non-Herbal Terhadap Penurunan Plak Gigi Anak Usia 12-14 Tahun, *Jurnal e-Gigi*, 5(2): 152-158.
- Purbo, E.T.R., 2014, Pengaruh Peningkatan Konsentrasi *Sodium Carboxymethylcellulose* (CMC-Na) Sebagai Gelling Agent Dalam Pasta Gigi Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* BL.), *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Putri, D.E., Utomo, E.P. & Iftitah, E.D., 2017, Prototipe Hand Sanitizer Nanoemulsi Berbasis Surfaktan Alami Lerak (*Sapindus rarak*) Sebagai Antibakteri, *Indonesian Journal of Essential*, 2(2): 28-38.
- Putri, M.H., Herijulianti, E. & Nurjannah, N., 2010, *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*, 25, 56, EGC, Jakarta.
- Qamari, M.A., Tarigan, D.M & Alridiwersah, 2017, *Budidaya Tanaman Obat & Rempah*, 72, 147-148, UMSU Press, Medan.
- Rahmah, R.Y., Rachmadi, P. & Widodo, 2014, Perbandingan Efektivitas Pasta Gigi Herbal Dengan Pasta Gigi Non Herbal Terhadap Penurunan Indeks Plak Pada Siswa SDN Angsau 4 Pelaihari, *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(2): 120-124.
- Rahmawanty, D., Effionora, A. & Anton, B., 2014, Formulasi Gel Menggunakan Ikan Haruan (*Channa striatus*) Sebagai Penyembuh Luka, *Media Farmasi*, 11(1): 29-40.
- Rosmania & Yanti, F., 2020. Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2): 76–86.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J. & Quinn, M.E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th Edition, 441-445, 549-553, 651-653, Pharmaceutical Press and American Pharmaceutical Press, USA.

- Saberi, A.H., Fang, Y. & McClements, D.J., 2013, Fabrication of Vitamin E-enriched Nanoemulsions: Factors Affecting Particle Size Using Spontaneous Emulsification, *Journal of Colloid and Interface Science*, 391: 95-102.
- Sahumena, M.H., Suryani & Rahmadani, N., 2019, Formulasi *Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System* (SNEDDS) Asam Mefenamat menggunakan VCO dengan Kombinasi Surfaktan Tween dan Span, *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 1(2): 37–46.
- Salim, N., Basri, M., Rahman, M.A., Abdullah, D.K., Basri, H. & Salleh, A.B., 2011, Phase Behaviour, Formation and Characterization of Palm-Based Esters Nanoemulsion Formulation Containing Ibuprofen, *Journal Nanomedic Nanotechnol*, 2(4): 1-5.
- Setyadji, M. & Sajima, 2017, Pengaruh Temperatur, Waktu, dan Aditif Dalam Pembuatan Zircon Micronized, *Eksplorium*, 38(1): 63-70.
- Shakeel, F., Baboota, S., Ahuja, A., Ali, J. & Shafiq, S., 2008, Celecoxib Nanoemulsion: Skin Permeation Mechanism and Bioavailability Assessment, *Journal of Drug Targeting*, 16(10): 733-740.
- Sinila, S., 2016, *Farmasi Fisik*, 61-62, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Sukanto, 2012, Takaran dan Kriteria Pasta Gigi Yang Tepat Untuk Digunakan Pada Anak Usia Dini, *Stomatognathic*, 9(2): 104-109.
- Susi, B.H. & Sali, N., 2015, Perbedaan Daya Hambat Pasta Gigi Berbahan Herbal Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*, *Jurnal MKA*, 38(2):116-123.
- Suratri, M.A.L., Jovina, T.A. & Tjahja, I., 2017, Pengaruh (pH) Saliva Terhadap Terjadinya Karies Gigi pada Anak Usia Prasekolah, *Buletin Penelitian Kesehatan*, 45(4): 241-248.
- Suryanto, E., 2012, *Fitokimia Antioksidan*, 165, Putra Media Nusantara, Surabaya.
- Swastika, A., Mufrod & Purwanto, 2013, Antioxidant Activity of Cream Dosage Form of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.), *Traditional Medicine Journal*, 18(3): 132-140.
- Syamsurizal, L., U. & Nurhasanah, 2019, Formulation of Toothpaste Activated Charcoal from Palm Shell (*Elaeis guineensis* Jacq) as Teeth Whitening for Nicotine Addicts, *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 58(2): 9-12.
- Syurgana, M.U., Febriana, L. & Ramadhan, A.M., 2017, Formulasi Pasta Gigi Dari Limbah Cangkang telur Bebek, *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 6: 127-140.

- Tahmorespour, A., Kermanshahi, R.K., Salehi, R. & Pero, N.G., 2010, Biofilm Formation Potential of Oral Streptococci In Related to Some Carbohydrate Substrates, *African Journal of Microbiology Research*, 4(11): 1051-1056.
- Talegaonkar, S., Tariq, M. & Alabood, R.M., 2011, Design and Development of O/W Nanoemulsion for The Transdermal of Ondansetron, *Bulletin of Pharmaceutical Research*, 1(3): 18-30.
- Towaha, Juniaty, 2012, Manfaat Eugenol Cengkeh Pada Berbagai Industri di Indonesia, *Perspektif*, 11(2):91-101.
- Tungadi, R., Thomas, N.A. & Gobel, W.G.V., 2021, Formulasi, Karakterisasi, dan Evaluasi *Drops Liquid Self Nano-Emulsifying Drug Delivery System* (SNEDDS) Astaxanthin, *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(3): 168-178.
- Walangitan, J., Loho, L. & Durry, M., 2014, Efek Pemberian Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Terhadap Gambaran Histopatologi Lambung Tikus Wistar yang Diberi Aspirin, *Jurnal e-Biomedik*, 2(2): 489-495.
- Wang, R., Wang, R. & Yang, B., 2009, Extraction of Essential Oils from Five Cinnamon Leaves and Identification of Their Volatile Compound Compositions, *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 10(2): 289-292.
- Warnida, H., Juliannor, A. & Sukawaty, Y., 2016, Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.), *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(1): 42-49.
- Widyanto, I., Anandito, B.K. & Khasanah, L.U., 2013, Ekstraksi Oleoresin Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*): Optimasi Rendemen dan Pengujian Karakteristik Mutu, *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 6(1): 7-15.
- Wong, M.C.M., Glenny, A.M., Tsang, B.W.K., Lo, E.C.M, Worthington, H.V. & Marinho, V.C.C., 2010, Topical Fluoride as A Cause of Dental Fluorosis in Children (Review), *Cochrane Database of Systematic Reviews*, Issue 1:1-43.
- Wooster, T.J., Golding, M. & Sanguansri, P., 2008, Impact of Oil Type on Nanoemulsion Formation and Ostwald Ripening Stability, *Langmuir*, 24(22): 12758-12765.
- Wulandari, Widodo & Hatta, I., 2022, Hubungan Antara Jumlah Koloni Bakteri *Streptococcus mutans* Saliva Dengan Indeks Karies (DMF-T), *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, 6(3): 173-180.
- Yuliani, S.H., Hartini, M., Stephanie, Pudyastuti, B. & Istyastono, E.P., 2016, Perbandingan Stabilitas Fisis Sediaan Nanoemulsi Minyak Biji Delima Dengan Fase Minyak *Long-Chain Triglyceride* dan *Medium Chain Triglyceride*, *Traditional Medicine Journal*, 21(2): 93-98.

Zhang, Y., Liu, X., Wang, Y., Jiang, P. & Quek, S., 2016, Antibacterial Activity and Mechanism of Cinnamon Essential Oil Against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*, *Food Control*, 59:282-289.