

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah Rukmini. (2020). Skrining Fitokimia Familia Piperaceae. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 7(1), 28–32.
<https://doi.org/10.29407/jbp.v7i1.14805>
- Ainia, N. (2017). Uji Fitokimia Infusa Pekat Buah Pare (*Momordica charantia* L.) dan Pengaruh Lama Terapi dengan Variasi Dosis Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Skripsi of Maulana Malik Ibrahim State Islamic University of Malang*, 1–161.
- Auna Mahdalin, Elis Widarsih, dan K. H. (2017). Pengujian Sifat Fisika dan Sifat Kimia Formulasi Pasta Gigi Gambir dengan Pemanis Alami Daun Stevia. *The 6th University Research Colloquium 2017*, 135–138.
- Bangun, F. O. (2014). Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Sorbitol Dalam Sediaan Pasta Gigi HPMC Yang Mengandung Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* Bl.) SKRIPSI. *Journal of Chemical Information and Modeling*.
- Buanasari, Yahya Febrianto, Cholidah, A. C. (2019). Potensi Metode Ultrasonic-Assisted Extraction (UAE) dalam mengekstrak senyawa aktif dari bahan alam. *Jurnal Farmasi Dan Sains Indonesia*, 2(1), 106–111.
- Bruno, L. (2019). Formulasi Sediaan Pasta Gigi Bubuk Siwak (*Salvadora persica*) dengan Carbopol 940 sebagai Gelling Agent dan Uji Aktivitas Antibakteri *Streptococcus Mutans*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Departemen Kesehatan RI. (1985). Cara Pembuatan Simplisia. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Elfiyani, R., Setiadi, R, N., Me, S. i 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: Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(2), 139.
<https://doi.org/10.12928/mf.v12i2.3755>
- Ergina, Nuryanti, S., & Purisari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol Qualitative Test of Secondary Metabolites Compounds in Palado Leaves (Agave). *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- Fadillah. (2018). Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa (*Na-CMC*) Dari Kulit Kapuk Randu (*Ceiba Pentandra* L. Gaertn) Dengan Variasi Konsentrasi Asam Trikloroasetat dan Suhu. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar. Makassar
- Fajriah, S., & Megawati, M. (2015). Penapisan Fitokimia dan Uji Toksisitas dari Daun *Myristica fatua* HOUTT. *Chimica et Natura Acta*, 3(3), 116–119.
<https://doi.org/10.24198/cna.v3.n3.9219>

- Fuchs F.Jhon. 2002. Ultrasonic cleaning: Fundamental Theory and Aplication, Blackstone-Ney Ultrasonic. NY.
- Giannopoulou, I., Saïs, F., & Thomopoulos, R. (2015). Linked data annotation and fusion driven by data quality evaluation. *Revue Des Nouvelles Technologies de l'Information*, E.28, 257–262.
- Gratia, B., Yamlean, P. V. Y., & Mansauda, K. L. R. (2021). Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt.). *Pharmacon*, 10(3), 968–974. Retrieved from <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/35599>
- Handaratri, A., & Yuniati, Y. (2019). Kajian Ekstraksi Antosianin dari Buah Murbei dengan Metode Sonikasi dan Microwave. *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 4(1), 63. <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v4i1.1162>
- Handayani, I. S., Tampubolon, B., Subrata, A., Pujiningsih, R., & Widiyanto, W. (2019). Evaluasi Organoleptik Multinutrien Blok yang dibuat dengan Menggunakan Metode Dingin pada Perbedaan Aras Molases. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 17(3), 64–68. <https://doi.org/10.29244/jintp.17.3.64-68>
- Hijrah, G. (2012). Studi Morfologi Organ Vegetatif Karamunting *Rhodymyrtus tomentosa* (Ait .) Hassk. *Journal Agricultural Science*, 1–6.
- Ilmi,Muh.ArdhiMukhoffahBil.2017.Formulasi PastaGigi Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruitz & Pav) Dan Propolis Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans*. FakultasKedokteran Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53). Retrieved from <http://library.uui.ac.id>;e-mail: perpustakaan@uui.ac.id
- Limsuwan, S., Hesselting-Meinders, A., Voravuthikunchai, S. P., Van Dijn, J. M., & Kayser, O. (2011). Potential antibiotic and anti-infective effects of rhodymyrtone from *Rhodymyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk. on *Streptococcus pyogenes* as revealed by proteomics. *Phytomedicine*, 18(11), 934–940. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2011.02.007>
- Limsuwan, S., Trip, E. N., Kouwen, T. R. H. M., Piersma, S., Hiranrat, A., Mahabusarakam, W., ... Kayser, O. (2009). Rhodymyrtone: A new candidate as a natural antibacterial drug from *Rhodymyrtus tomentosa*. *Phytomedicine*, 16(6–7), 645–651. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2009.01.010>
- Listrianah, L., Zainur, R. A., & Hisata, L. S. (2019). Gambaran Karies Gigi Molar Pertama Permanen Pada Siswa – Siswi Sekolah Dasar Negeri 13 Palembang Tahun 2018. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 13(2), 136–149. <https://doi.org/10.36086/jpp.v13i2.238>

- Lupita, & Kadiwijati, L. R. (2019). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Etanol 70% Daun Landep (*Barleria Prionitis* L.) Dalam Formulasi Sediaan Pasta Gigi Terhadap Sifat Fisik, Stabilitas Fisik Dan Aktivitas Antibakteri Pada Bakteri *Streptococcus mutans*. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 4(1), 1–16. Retrieved from <http://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/INRPJ/article/view/1934>
- Marlina, D., & Rosalini, N. (2017). Formulasi pasta gigi gel ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) dengan natrium CMC sebagai gelling agent dan uji kestabilan fisiknya. *Jurnal Kesehatan Palembang (JJP)*, 12(1), 36–50.
- Maslakhah, F. N., Mutiah, R., Hakim, A., Aprinda, R., & Suryadinata, A. (2019). Metabolite Profiling Bagian Akar, Batang, Daun, dan Biji *Helianthus annuus* L. Menggunakan Instrumen UPLC-MS. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2(2), 64–81. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i2.1361>
- Muhammad Adiweni, K. W. A. (2019). Karakterisasi Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) Menggunakan Metode Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS). *Journal of Biota*, 4(1), 16. <https://doi.org/10.24002/biota.v4i1.2363>
- Mukhtarini. (2011). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Journal of Pharmacy*, VII(2), 361.
- Murtini, G. (2016). Farmasetika Dasar. *Kemenkes RI*, 168. Retrieved from [file:///E:/Murtini Gloria.pdf](file:///E:/Murtini%20Gloria.pdf)
- Nabillah, D. (2019). Gambaran Pemakaian Pasta Gigi Yang Mengandung Lemon Essence Dan Sea Salt Dengan Pasta Gigi Biasa Terhadap Penurunan Indeks Plak Pada Siswa/I Kelas Vi Sdn 026559 Binjai Kec Binjai Barat. *Karya Tulis Ilmiah of Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan*.
- Niah, R., & Baharsyah, R. N. (2018). Potensi Ekstrak Daun Tanaman Karamunting (*Melastoma Malabathricum* L.) Di Daerah Kalimantan Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 36. <https://doi.org/10.51352/jim.v4i1.138>
- Ningsih, S., Hidayati, L., & Akbar, R. (2015). Pasta Zinc Oxide Sebagai Mild Astringent Menggunakan Basis Amilum Singkong (*Manihot Utilissima* Pohl). *Khazanah*, 7(2), 95–103. <https://doi.org/10.20885/khazanah.vol7.iss2.art7>
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2(1). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v2i1.38>
- Nurjannah, W., Yusriadi, & Nugrahani, A. W. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Formula Pasta Gigi Ekstrak Batang Karui (*Harrisonia Perforata* Merr .) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Biocelebes*, 12(2), 52–61.
- Nurman, S., Muhajir, N., & Muhardina, V. (2018). Pengaruh Konsentrasi Natrium

- Benzoat Dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Minuman Sari Nanas (*Ananas comosus* L.). *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 15(3), 140. <https://doi.org/10.21082/jpasca.v15n3.2018.140-146>
- Putri, M. N. (2018). Uji Efek Antibakteri Infusa Daun Karamunting (*Rhodymyrtus Tomentosa* (Aiton) Hassk) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Retrieved from <http://repository.helvetia.ac.id/id/eprint/800>
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Rahayu, N. (2014). Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Sorbitol Dalam Sediaan Pasta gigi Na-CMC Yang Mengandung Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* Bl.)
- Sasongko, A., Nugroho, R. W., Setiawan, C. E., Utami, I. W., & Pusfitasari, M. D. (2018). Aplikasi Metode Nonkonvensional Pada Ekstraksi Bawang Dayak. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 6(1), 8. <https://doi.org/10.32487/jtt.v6i1.433>
- Sholihah, M., Ahmad, U., & Budiastira, I. W. (2017). Application of Ultrasonic Wave to Increase Extraction Yield and Effectiveness of Antioxidant from Mangosteen Rind. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 05(2), 1–11. <https://doi.org/10.19028/jtep.05.2.161-168>
- Simanjutak, B. P. (2018). Formulasi Pasta Gigi Antibakteri menggunakan Potasium Palm Kernelate. *Skripsi, Universitas Sumatera Utara*, 4–16.
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115–122. <https://doi.org/10.48144/jiks.v13i2.260>
- Sinaga Sri, E., & Rahayu, E. (2019). *Potensi Medisinal Karamunting (Rhodymyrtus tomentosa)* (Vol. 1). Retrieved from www.Agrofolio.eu/db
- Soesilo, D., Santoso, R. E., & Diyatri, I. (2005). Peranan sorbitol dalam mempertahankan kestabilan pH saliva pada proses pencegahan karies. *Majalah Kedokteran Gigi (Dent. J)*, 38(1), 25–28. Retrieved from <http://www.journal.unair.ac.id/filerPDF/DENTJ-38-1-07.pdf>
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Syurgana, M. U., Febrina, L., & Ramadhan, A. M. (2017). Formulasi Pasta Gigi dari Limbah Cangkang Telur Bebek. *Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 7(8), 127–140.

- Teknologi, U. (2015). *Metadata, citation and similar papers at core.ac.uk* 4. 5(December), 118–138.
- Wahidin, W., Farid, A. M., & Firmansyah, F. (2021). Formulasi Dan Uji Stabilitas Pasta Gigi Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus sp*) Dengan Variasi Konsentrasi Na.CMC. *Fito Medicine : Journal Pharmacy and Sciences*, 12(2), 121–130. Retrieved from <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/FITO/article/view/294>
- Wahyuningtyas, F. K. (2010). Aplikasi Desain Faktorial 23 dalam Optimasi Formula Gel Sunscreen Ekstrak Kental Apel Merah (*Pyrus malus L.*) Basis Sodium Carboxymethylcellulose dengan Humektan Gliserol dan Propilenglikol. *Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*, 1–89.
- 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. <https://doi.org/10.29208/jsfk.2016.3.1.98>
- Yuliastri, W. O., Ifaya, M., & Prasetyo, M. (2019). Formulasi Pasta Gigi Herbal Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(01), 10–14. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v5i01.35>
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese Medicine (United Kingdom)*, 13(1), 1–26. <https://doi.org/10.1186/s13020-018-0177-x>