

DAFTAR PUSTAKA

- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Farmakope Indonesia Ed ke-6 Penetapan pH , hlm 2066*. Jakarta (ID): Kementerian Kesehatan RI.
- Afni, N., Said, N., & Yuliet. (2015). Uji aktivitas antibakteri pasta gigi ekstrak biji pinang (*Areca catechu L.*) terhadap *Streptococcus mutans* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 1(1), 48–58. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i1.7900>
- Agustini WN, Fahmi SA, Widiwati I, Sarwono A. Pemanfaatan Limbah Kerang Simping (*Amusium pleuronectes*) dalam Pembuatan Cookies Kaya Kalsium. *JPHIXIV* (1).
- Ahmad, I. (2017). Pemanfaatan limbah cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) sebagai bahan abrasif dalam pasta gigi. *Jurnal Galung Tropika*, 6(1), 49-59. <https://doi.org/10.31850/jgt.v6i1.210>
- Al Omari, M. M. H., Rashid, I. S., Qinna, N. A., Jaber, A. M., & Badwan, A. A. (2016). Calcium carbonate. *Profiles of drug substances, excipients and related methodology*, 41, 31-132. <http://dx.doi.org/10.1016/bs.podrm.2015.11.003>
- Anggina, D. N., & Ramayanti, I. (2018). Perbandingan Efektivitas Berbagai Jenis Pasta Gigi Bahan Herbal dan Pasta Gigi Bahan Non Herbal Terhadap Pembentukan Plak. *Syifa' Medika*, 9(1), 1-9.
- AOAC 2011.14 calcium, copper, iron, magnesium, manganese, potassium, phosphorus, sodium, and zinc in fortified food product (microwave digestion and ICP OES).
- Armila, S. (2017). Perbandingan Jumlah Ion Kromium (Cr) Dan Nikel (Ni) yang Terlepas dari Kawat Ortodonti Stainless Steel dalam Perendaman Berbagai Macam Komposisi Bahan Pasta Gigi. *Occupational Medicine*, 53(4), 130.
- Asriza, R. O., & Fabiani, V. A. (2018, October). Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Katalis CaO dari Cangkang Siput Gonggong. In *Proceeding Of National Colloquium Research And Community Service* (Vol. 2).
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2020. Standar Nasional Indonesia (SNI) 12-3524-1995 Pasta Gigi, Jakarta.
- Chen, J., et al. (2023). Preventing dental caries with calcium-based materials: A concise review. *Inorganics*, 12(9), 253. <https://www.mdpi.com/2304-6740/12/9/253>.
- Choirni, A., Setiani, A., Fitra, E., Fadilah, I., Lestari, S., & Budi, T. (2015). *Analisa kandungan logam Li & Rb pada Sungai Kaligarang dengan ICP-OES*. Kelompok 12 Pelatihan Instrumen, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.

- Dewanti, B. S. D., Suprayogi, W. G. R., Septifani, R., Rucitra, A. L., Widayanti, V. T., & Iksari, D. M. (2023). Pemberdayaan Poklaksar dalam Pengolahan Tepung Cangkang Gonggong di Desa Pengujan, Tanjung Pinang. *JAPI (Jurnal Akses Pengabdian Indonesia)*, 8(3), 345-352.
- Dewanti, I., Prasetyo, D. S., & Rahayu, L. 2023. Pemberdayaan Poklaksar dalam Pengolahan Tepung Cangkang Gonggong di Desa Pengujan, Tanjungpinang. *Jurnal Abdimas Peningkatan Inovasi*, Vol. 5, No. 1, hlm. 47–54. Tersedia secara daring di:
<https://www.researchgate.net/publication/377730599> [Diakses 30 Jun 2025].
- Fideasari, T. A dan Ernawati, D. E. 2018. Pengaruh Variasi Nomor Ayakan Cangkang Telur Ayam Sebagai Scrub Terhadap Sifat Fisik Sediaan Lulur Ekstrak Etanol Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Annual Pharmacy Conference*. Riset Farmasi Terapan Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Fitri, R., Harahap, U., & Sibuea, R. (2018). Uji kadar kalsium pasta gigi yang diformulasi dari tepung tulang ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kesehatan (Jurnal Tekesnos)*, 5(2), 47–52. Retrieved from <https://e-journal.sarimutiara.ac.id/index.php/tekesnos/article/view/4133>
- Fitriah, E., Yuyun Maryuningsih, & Roviati, E. (2018). Pemanfaatan Daging dan Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis*) Sebagai Bahan Olahan Pangan Tinggi Kalsium. *The 7th University Research Colloquium*, 412–423.
- Galay EPH, RV Dorogin, AZ Temerdashev. 2021. *Quantification of cobalt and nickel in urine using inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy*. *Heliyon* 7: 1-4. DOI:[10.1016/j.heliyon.2021.e06046](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06046)
- Gratia, B., Yamlean, P. V. Y., & Mansauda, K. L. R. (2021). Formulasi pasta gigi ekstrak etanol buah pala (*Myristica fragrans* Houtt.). *Pharmakon*, 10(3), 968–974.
- Jovita, D. (2018). Analisis Unsur Makro (K, Ca, Mg) Mikro (Fe, Zn, Cu) Pada Lahan Pertanian Dengan Metode *Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrofotometry* (ICP-OES). Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Kalesaran, O. J., Lumenta, C., Rompas, R., & Mamuaya, G. (2018). Komposisi mineral cangkang kerang mutiara *Pinctada margaritifera* di Sulawesi Utara. *eJournal Budidaya Perairan*, 6(1).
<https://doi.org/10.35800/bdp.6.1.2018.24126>
- Kuptsov AV, AV Volzhenin, VA Labusov, AI Saprykin. 2021. Optimization of operational parameters for the analysis of metals and alloys by atomic emission spectrometry on a two-jet arc plasmatron using spark ablation. *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy* 177: 1-3.
- Lamawatu, N. F. (2020). *Efektivitas pasta gigi dengan kandungan daun sirih (piper betle) dan jeruk nipis (Citrus aurantifolia) terhadap penurunan indeks plak pada pengguna ortodontik cekat* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).

- Larasati, A. (2020). *Pengaruh Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) Terhadap Kedalaman Mikroporositas Enamel Gigi Sulung*. Universitas Brawijaya. [Tesis].
- Mahdalin, A., Widarsih, E., & Harismah, K. (2017). Pengujian sifat fisika dan sifat kimia formulasi pasta gigi gambir dengan pemanis alami daun stevia. *URECOL*, 135-138.
- 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.
- 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 Crocatum Ruiz Dan Pav*) Terhadap Karakteristik Fisiknya. *J. Farmasains*, 13(1), 15-20.
- Puspita, H. A. (2016). *Penurunan kadar fosfor dalam pembentukan kalkulus dengan menggunakan pasta gigi yang mengandung pirofosfat dan papain pada pengguna ortodonti cekat* (Skripsi – Universitas Airlangga).
- Putri, R. M. S., & Mardesci, H. (2018). Uji hedonik biskuit cangkang kerang simping (*Placuna placenta*) dari perairan Indragiri Hilir. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 7(2), 19-29 DOI: <https://doi.org/10.32520/jtp.v7i2.279>
- Rachmawati, R. C., Sari, G. M., Meilani, I. A., Azuhro, V., & Ullia, F. (2023). Identifikasi Keanekaragaman Hewan Invertebrata di Pesisir Pantai Nyamplung Kabupaten Rembang. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 15(1), 1-8
- Ramadhan, A., Sahrani, N., & Maulid, M. 2024. Analisis Penggunaan Cangkang Siput Gonggong sebagai Adsorben untuk Memperbaiki Kualitas Air. *Dinamika: Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 15, No. 1, hlm. 55–62. Tersedia secara daring di: <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/Dinamik/article/view/7365> [Diakses 30 Juni 2025].
- Rasmianti, R., Jafar, M., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Ekawati, V. E., & Riska, A. (2022). Pemberdayaan kelompok Karang Taruna Desa Pitumpidange melalui pembuatan pasta gigi ramah lingkungan. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(2), 288-297. <https://doi.org/10.29408/ab.v3i2.6578>.
- Sammulia, S. F., Suhaera, S., & Ardhini, M. (2020). Identifikasi Kandungan Kimia Kalsium Karbonat dari Limbah Cangkang Siput Gong-Gong (*Strombus Turturella*) Dengan Metode Wd-Xrf Fussion. *Jurnal Katalisator*, 5(2), 161-168.
- Setianti, D. R. O., Pambudi, D. B., Slamet, S., & Rahmasari, K. S. (2021). Pengaruh Natrium Karboksimetilselulosa Terhadap Sifat Fisik Sediaan Pasta Gigi Cangkang Keong Sawah. *In Prosiding Seminar Nasional Kesehatan* (Vol. 1, pp. 2365-2373).

- Solang, M., Tomayahu, T., & Abdul, A. (2021). Kualitas fisikokimia dan sensori pasta gigi Anadara granosa yang ditambahkan Citrus medica. *Biospecies*, 14(2), 48-59.
- Suhaera, S., Rachmayanti, A. S., Sammulia, S. F., Dewi, S. S., Haryani, R., Hasan, N., ... & Annisa, N. (2024). Pemanfaatan Kalsium dari Limbah Cangkang Kerang Hijau (*Perna viridis*) Sebagai Zat Aktif pada Sediaan Pasta Gigi: Utilization of Calcium From Waste Shell Green Shells (*Perna viridis*) as Active Ingredients on the Preparation of Toothern Paste. *Jurnal SuryaMedika(JSM)*, 10(1), 354-361. <https://doi.org/10.33084/jsm.v10i1.7237>
- Suhaera, S., Sammulia, S. F., Haryani, R., & Dewi, S. S. (2021). Formulasi dan Evaluasi Uji Stabilitas Fisik Tablet Limbah Cangkang Kerang Gonggong. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 1(3), 180-193.
- Suhendra, S., & Adam, C. (2021). Recovery Fosfor Melalui Proses Termokimia Untuk Bahan Baku Pupuk. *Jurnal Chemurgy*, 5(1), 45-52. <http://dx.doi.org/10.30872/cmng.v5i1.5929>.
- Susanto, A., Mulyani, T., & Nugraha, S. (2021). Validasi metode analisis penentuan kadar logam berat Pb, Cd dan cr terlarut dalam limbah cair industri tekstil dengan metode inductively coupled plasma optical emission spectrometry prodigy7. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(1), 191-200. bab 3
- Syurgana, M. U., Febrina, L., & Ramadhan, A. M. (2017, November). Formulasi pasta gigi dari limbah cangkang telur bebek. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 6, pp. 127-140).
- Tressa, M. (2016). *Formulasi Sediaan Gel Pasta Gigi Dari Ekstrak Etanol Daun Tin (Ficus carica Linn) Serta Aktivitasnya Terhadap Bakteri Streptococcus mutans*.
- Usman, S. V., Solang, M., & Kumaji, S. S. (2022). Kadar Plumbum Pada Pasta Gigi Cangkang Anadara granosa Dengan Penambahan Citrus medica. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4(1).
- Utari, P. W. (2018). *Pembuatan Pasta Gigi Herbal Berbahan Dasar Kalsium Karbonat (CaCO₃) dari Cangkang Kerang Mutiara (Pinctada maxima)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Alauddin Makassar. Makassar.
- Viruly, L. 2011. *Pemanfaatan Siput Laut Gonggong (Strombus canarium) Asal Pulau Bintan-Kepulauan Riau Menjadi Seasoning Alami*. [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Viruly, L., Andarwulan, N., Suhartono, M. T., & Nurilmala, M. (2019). Morphologycal and Molecular Partial Histone-H3 Characterization of Bintan Sea Snail Gonggong (*Strombus* sp.) as a Species Validation. *Hayati Journal of Biosciences*, 26, 56-62
- Warono, D., & Ab, S. (2013). Unjuk kerja spektrofotometer untuk analisa zat aktif ketoprofen. *Jurnal Konversi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 2(1), 108482.

Yoda T, S Ichinohe, Y Yokosawa. 2021. Rapid analysis of minerals in oysters using microwave decomposition and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry. *Aquaculture Reports* 19(100585): 1-6

