

DAFTAR PUSTAKA

- Afni, N., Said, N., & Yuliet. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu L.*) terhadap *Streptococcus mutans* dan *Staphylococcus aureus*. *GALENIKA Journal of Pharmacy*, 1(1), 48–58.
- Alali, J., Alanazi, H., Alyousef, H., Alali, O., & Alzwayyid, S. (2020). Teeth Discoloration Removal and Management. *International Journal of Medicine in Developing Countries*, 4, 1070–1074.
- Alazmah, A. (2021). Primary Teeth Stains and Discoloration: A Review. In *Journal of Child Science* (Vol. 11, Issue 1, pp. E20–E27). Georg Thieme Verlag. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1722276>
- Amanda, B. P., & Wahyuni, S. (2023). Pengaruh Perendaman Gigi Artifisial Resin Akrilik dalam Ekstrak Daun Kemangi terhadap Perubahan Warna. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 7(1), 63–68. <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v7i1.42400>
- Amudhan, M. S., Begum, V. H., & Hebbar, K. B. (2012). A Review on Phytochemical and Pharmacological Potential of *Areca Catechu L.* Seed. *IJPSR*, 3(11), 4151–4157. www.ijpsr.com
- Annisa, H., & Pintadi, H. (2013). Pengaruh Konsentrasi Kopi Hitam Terhadap Perubahan Warna Pada Resin Komposit Hybrid. *IDJ*, 2(1), 63–67.
- Anusavice, Shen, & Rawls. (2013). *Phillips' Science of Dental Materials (12th ed.)*. Elsevier Inc.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences (IJFS)*, 6(1), 16–26.
- Bahayu, C., Pangemanan, D. H. C., & Mintjelungan, C. N. (2021). Uji Efektivitas Pasta Gigi Pemutih terhadap Perubahan Warna Gigi Ekstrinsik. *E-GiGi*, 9(2), 204–208. <https://doi.org/10.35790/eg.v9i2.34872>
- Baiti, M., Lipinwati, & Elrifda, S. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Ethanol Biji Buah Pinang (*Areca catechu L.*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *JMJ*, 6(1), 10–19.
- Bhat, V. S., & Nandish, B. (2017). *Science of Dental Materials: Clinical Application (2nd ed.)*. CBS.

- BPS. (2022). <https://sumbar.bps.go.id/indicator/54/51/1/produksi-perkebunan-.html>.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- Chandrasekhar, M., Gopikrishna Reddy, M., Naga, S., Reddy, L., Reddy, N. U., Kumar, Y. P., Praveen, A., & Reddy, K. (2016). Comparison of Colour Changes on Tooth using Chemical and Light Activated in Office Bleaching Agents-An in Vitro Study. *International Journal of Contemporary Medical Research*, 3(10), 2454–7379. www.ijcmr.com
- Deshmukh, M., & Ahmed, N. (2021). Evaluation of Etiology of Discoloration, Site of Discoloured Tooth and Outcomes of Different Techniques Used for Vital Tooth Bleaching- a Retrospective Analysis. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 26(02), 0–7.
- Dewi, B. A., Wardani, T. S., & Nurhayati, N. (2021). *Fitokimia. pustaka baru press*.
- Dewi, S. R. P., Bikarindrasari, R., & Oktaviani, W. (2012). Pengaruh Berbagai Minuman terhadap Stabilitas Warna pada Resin Komposit Nanofill. *Jurnal PDGI Cabang Makassar*, 1, 1–5.
- Djohari, M., Fernando, A., & Safitri, A. (2020). Aktivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca Catechu* L.) terhadap Isolat Bakteri Gigi. *JURNAL ILMU KEFARMASIAN INDONESIA*, 18(1), 81–87.
- Febriana, E., Tamrin, & Faradillah, R. H. F. (2019). *Analisis Kadar Polifenol dan Aktivitas Antioksidan Yang Terdapat Pada Ekstrak Buah : Studi Kepustakaan*.
- Fibryanto, E. (2019). Efektivitas Pasta Gigi Pemutih Terhadap Perubahan Warna ekstrinsik. *JKGT*, 1(2), 5–7. <https://doi.org/10.2341/11-360-L>
- fredison, Triyandi, R., Iqbal, M., Ramdini, D. A., & Suharmanto. (2023). Kajian Potensi Biji Pinang (*Areca catechu* L.) sebagai Antibakteri. *JK Unila*, 7(1), 51–59.
- Grossman, L. I. (2021). *Grossman's Endodontic Practice*. In Gopikrishna (Ed.), *Wolters Kluwer (14th ed.)*. Wolters Kluwer.
- Habibah, S. sab'atul, & Danan. (2022). Literature Review: Pengaruh Kumur-Kumur Air Rebusan Daun Salam dengan Variasi Konsentrasi terhadap Penghambatan Pembentukan Plak. *An-Nadaa: Jurnal*

- Kesehatan Masyarakat*, 9(1), 95–101. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ANN/article/view/7204>
- Hadi, L., Muttaqin, Z., Halim, S., Adhana, A., Sariyanti Pasaribu, E., Alfida, S., & Maghrifah, Z. (2021). Persepsi Diri terhadap Estetika Gigi dan Senyum pada Mahasiswa Kedokteran Gigi. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.34012/primajods.v4i1.2395>
- Hartono, P., & Trismiyati. (2016). Klasifikasi Biji Pinang Belah pada Pengembangan Mesin Sortir Pinang Menggunakan Pengolahan Citra Digital. *Jurnal Riset Industri*, 10(2), 61–69.
- Hidayah, N., Khoirotnun Hisan, A., Solikin, A., & Mustikaningtyas, D. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Sargassum muticum Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas Staphylococcus aureus. *Journal of Creativity Students*, 1(1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jcs>
- HunterLab. (2023). <https://www.hunterlab.com/en/products/benchttop-spectrophotometers/colorflex-ez/>.
- Iling, I., Safitri, W., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengen. *Jurnal Dinamika*, 8(1), 66–84.
- Jati, N. K., Prasetya, A. tri, & Mursiti, S. (2019). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Alkaloid pada Daun Pepaya Info Artikel. *Jurnal MIPA*, 42(1), 1–6. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Joiner, A., & Luo, W. (2017). Tooth colour and whiteness: A review. *Journal of Dentistry*, 67, S3–S10. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2017.09.006>
- Kahar, P., Yulkifli, & Ramli. (2019). Studi Awal Rancangan Alat Colorimeter menggunakan Sensor OPT101 untuk Menentukan Serapan Ekstrak Pewarna Alami Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Pillar of Physics*, 12(1), 1–7.
- Kalasworjati, R. T., Soesetijo, A., & Parnaadji, R. R. (2020). Pengaruh Rebusan Minyak Atsiri Daun Sirih Merah (Piper Crocatum) sebagai Bahan Pembersih Gigi Tiruan Resin Akrilik terhadap Kekasaran Permukaan dan Perubahan Warna. *Stomatognatic (J.K.G Unej)*, 17(2), 50–53.
- Kapadia, Y., & Jain, V. (2018). Tooth Staining: A Review of Etiology and Treatment Modalities. *Acta Scientific Dental Sciences*, 2(6), 67–70.

- Kasihani, N. N., Budiarti, R., RE, P. R., & Mujahidah, A. F. (2020). Aktivitas Risiko dan Status *Stain* Ekstrinsik Gigi pada Masyarakat RT 004 RW 001 Kampung Bali Tanah Abang. *Journal of Dental Hygiene and Therapy*, 1(1), 16–20.
- Khasanah, N., Syahniati, T., & Mujiyati. (2021). Hubungan Kebiasaan Mengonsumsi Kopi terhadap Terjadinya *Stain*. *Jurnal Kesehatan Gigi Dan Mulut (JKGM)*, 3(1), 39–43.
- Laksmiani, N. P. L., Susanti, N. M. P., Widjaja, I. N. K., Rismayanti, A. A. M. I., & Wirasuta, IM. A. G. (2015). Pengembangan Metode Refluks untuk Ekstraksi Andrografolid dari Herbal Sambilito (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees). *Jurusan Farmasi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana*, 4, 82–90.
- Li, Y. (2017). *Stain* removal and whitening by baking soda dentifrice: A review of literature. *Journal of the American Dental Association*, 148(11), S20–S26. <https://doi.org/10.1016/j.adaj.2017.09.006>
- Listari, K. M., & Siham. (2024). Potential of Virgin Coconut Oil Paste as Extrinsic Dental *Stain* Removal. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 20(1), 83–89. <https://doi.org/10.46862/interdental.v20i1.8634>
- Makatamba, V., Fatimawali, & Rundengan, G. (2020). Analisis Senyawa Tannin dan Aktifitas Antibakteri Fraksi Buah Sirih (*Piper betle* L) terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal MIPA*, 9(2), 75–80.
- Makmur, S. A., & Utomo, R. B. (2019). Pengaruh Aplikasi Gel Theobromine Terhadap Kekasaran Permukaan Email Gigi Desidui Pasca Demineralisasi. *ODONTO Dental Journa*, 6(2), 95–98.
- Marheni, I. G. A. M. W. P. R. K. G. A. (2017). Persepsi Mahasiswa PSPDG Fakultas Kedokteran Universitas Udayana terhadap Senyum dan Estetika Gigi. *Bali Dental Journal*, 1(1), 23–28.
- Martin, A. (2015). *Chapter 4. Colour Management in the Graphic Technologies 4.4 Lab Colour Space and Delta E Measurements*. <https://opentextbc.ca/graphicdesign/chapter/4-4-lab-colour-space-and-delta-e-measurements/>
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII (2), 361–367.
- Muntean, A., Sava, S., Delean, A. G., Mihailescu, A. M., Dumitrescu, L. S., Moldovan, M., & Festila, D. G. (2019). Toothpaste Composition Effect on Enamel Chromatic and Morphological Characteristics: In Vitro Analysis. *Materials*, 12(16), 1–14. <https://doi.org/10.3390/ma12162610>

- Nasution, A. I. (2016). *Jaringan Keras Gigi Aspek Mikrostruktur dan Aplikasi Riset*. <https://www.researchgate.net/publication/322555816>
- Nathoo, S. A. (1997). The Chemistry and Mechanisms of Extrinsic and Intrinsic Discoloration. *Journal of the American Dental Association*, 128(4 SUPPL.), 6S-10S. <https://doi.org/10.14219/jada.archive.1997.0428>
- Nawaly, H., Pagaya, J., & Kaihena, M. (2020). The Effect of Several Toothpaste on the Growth of Streptococcus Mutans. *Rumphius Pattimura Biological Journal*, 2(1), 11–18. <https://doi.org/10.30598/rumphiusv2i1p011-018>
- Nordb0, H. (1977). *Discoloration of dental pellicle by tannic acid*.
- Nugrahini, S. (2020). Perubahan Warna pada Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Setelah Perendaman dalam Larutan Desinfektan. *SONDE (Sound of Dentistry)*, 5(1), 22–35.
- Nurdianti, L., Annissya, W. F., Pamela, Y. M., Novianti, E., Audina, M., & Kurniasari, E. (2016). Formulasi Sediaan Pasta Gigi Herbal Kombinasi Ekstrak Daun Sirih (Piper betle) dan Kulit Buah Jeruk Lemon (Citrus limon burm f.) sebagai Pemutih dan Antiseptik pada Gigi. In *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* (Vol. 16).
- O'mullane, D. M., Baez, 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, 69–99. https://doi.org/10.1922/CDH_3707O
- Pani, S. C., Alenazi, F. M., Alotain, A. M., Alanazi, H. D., & Alasmari, A. S. (2015). Extrinsic Tooth Staining Potential of High Dose and Sustained Release Iron Syrups on Primary Teeth. *BMC Oral Health*, 15(1), 1–6. <https://doi.org/10.1186/s12903-015-0072-0>
- Peloan, T., & Kaempe, H. (2020). Pengaruh Lama Penyimpanan Ekstrak Daun Gedi Merah terhadap Kandungan Total Flafonoid. *Pharmacy Medical Journal*, 3(2), 64–69.
- Peng, W., Liu, Y. J., Wu, N., Sun, T., He, X. Y., Gao, Y. X., & Wu, C. J. (2015). Areca catechu L. (Arecaceae): A review of its traditional uses, botany, phytochemistry, pharmacology and toxicology. In *Journal of Ethnopharmacology* (Vol. 164, pp. 340–356). Elsevier Ireland Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2015.02.010>
- Perdigão, J. (2016). *Tooth Whitening*.

- Pollick, H. (2018). The Role of Fluoride in the Prevention of Tooth Decay. In *Pediatric Clinics of North America* (Vol. 65, Issue 5, pp. 923–940). W.B. Saunders. <https://doi.org/10.1016/j.pcl.2018.05.014>
- Proklamasiningsih, E., Budisantoso, I., & Maula, I. (2019). Pertumbuhan dan Kandungan Polifenol Tanaman Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) pada Media Tanam dengan Pemberian Asam Humat. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 12(1), 96–102. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v12i1.8972>
- Pujilestari, T. (2015). Review: Sumber dan Pemanfaatan Zat Warna Alam untuk Keperluan Industri. *Dinamika Kerajinan Dan Batik*, 32(2), 93–106.
- Puspasari, N., Effendi, chair, & Nugraeni, Y. (2012). Effect Of Apple Juice On Whitening Teeth After Immersion In Coffee Solution In Vitro. *IDJ*, 1(2), 17–19. <http://drosalina.blogspot.com/2>
- Puspitasari, A., Balbeid, M., Adirhesa, A., Studi, P., Dokter, P., Universitas Brawijaya, G., & Korespondensi, M. (2018). Perbedaan Pasta Gigi Herbal dan Non-Herbal Terhadap Penurunan Plaque Index Score Pada Anak. *E-Prodenta Journal of Dentistry.*, 2(1), 116–123.
- Putra, D. D. A., Astuti, P., & Rochim, Abdul. (2015). Uji Klinis Penggunaan Pasta Gigi Herbal Terhadap Penurunan Indeks Plak Rongga Mulut (Clinical Trial of Herbal Toothpaste to Reduce Plaque Index in Oral Cavity). *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 3(2), 224–229.
- 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 (EG)*, 5(2), 152–158.
- Ragain, J. C. (2016). A Review of Color Science in Dentistry: Colorimetry and Color Space. *Journal of Dentistry, Oral Disorders & Therapy*, 4(1), 1–5. www.symbiosisonline.orgwww.symbiosisonlinepublishing.com
- Rahmah, R. P. A., Bahar, M., & Harjono, Y. (2017). Uji Daya Hambat Filtrat Zat Metabolit *Lactobacillus plantarum* Terhadap Pertumbuhan *Shigella dysenteriae* Secara In Vitro. *Journal Uin Alauddin*, 5(1), 34–41. <https://doi.org/10.24252/bio.v4i2.3431>
- Raj, M., Murali, M., Krishna, S., Prasanna, D., & Shankar, D. (2019). The Effect of Teeth Whitening Produced by Various Natural Food Substances. *International Journal of Current Research*, 10(10), 74406–74407. <https://doi.org/10.24941/ijcr.32276.10.2018>

- Rajkumar, K., & Ramya, R. (2017). *Textbook of Oral Anatomy, Physiology, Histology and Tooth Morphology (2nd ed.)*. Wolters Kluwer.
- Ramadhani, A., Kunarti, S., & Setyowati, L. (2020). Antibiofilm Activity of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) Flavonoids against *Streptococcus mutans* Bacteria. *Conservative Dentistry Journal*, 10(2), 48–50. <https://e-journal.unair.ac.id/CDJ>
- Ranganath, A., & Nasim, I. (2018). An Evidence-Based Decision Analysis Approach on Tooth Discoloration. *Journal of Advanced Pharmacy Education & Research*, 7(3), 259–262. www.japer.in
- Retnowati, Y., Bialangi, N., & Posangi, N. W. (2011). Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang Diekspos dengan Infus Daun Sambilito (*Andrographis paniculata*). *Saintek*, 6(2).
- Roberts, W. E., Mangum, J. E., & Schneider, P. M. (2022). Pathophysiology of Demineralization, Part I: Attrition, Erosion, Abrasion, and Noncarious Cervical Lesions. In *Current Osteoporosis Reports* (Vol. 20, Issue 1, pp. 90–105). Springer. <https://doi.org/10.1007/s11914-022-00722-1>
- Rosidah, N. A., Erlita, I., & Nahzi, M. Y. I. (2017). Perbandingan Efektifitas Jus Buah Apel (*Malus Syvestris* Mill) sebagai Pemutih Gigi Alami Eksternal berdasarkan Varietas. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, 1(1), 1–5.
- Ruminem, Pakpahan, R. A., & Sapariyah, S. (2019). Gambaran Konsumsi Jajanan dan Kebiasaan Menyikat Gigi Pada Siswa Yang Mengalami Karies Gigi di SDN 007 Sungai Pinang Samarinda. *Jurnal Kesehatan Pasak Bumi Kalimantan, JKPBK*, 2(2), 60–69.
- Saepudin, S. R., Yuliawati, K. M., & Alhakimi, T. A. (2020). Pengaruh Perbedaan Karakteristik Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Lemairei* (Hook.) Britton & Rose) yang Diperoleh dari Metode Ekstraksi Maserasi dan Digesti. *Prosiding Farmasi*, 6, 885–889. <https://doi.org/10.29313/.v6i2.24035>
- Sakaguchi, R., Ferracane, J., & Powers, J. (2019). *Craig's Restorative Dental Materials* (Fourteenth, Vol. 226).
- Scheid, R. C., & Weiss, G. (2012). *Woelfel's Dental Anatomy 8th ed. In Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins Health*.
- Sin, C. C., Hayati, A. T., & Sukartini, E. (2012). The Effects of Robusta Coffee on Tooth Discolouration. *Padjadjaran Journal of Dentistry*, 24(2), 194–198.

- Sovira, G. D. J., Sumantri, D., & Auliana, F. N. (2023). View of Pengaruh Pasta Gigi Ekstrak Strawberry (*Fragaria x ananassa*) dan Pasta Gigi Whitening Terhadap Diskolorasi Akibat Minuman Kopi Robusta. *ANDALAS DENTAL JOURNAL*, *12*(2), 74–81.
- Stewart, M., & Bagb, M. (2013). *Clinical Aspects of Dental Materials: Theory, Practice and Cases* (4th ed.).
- Sumardjo, D. (2009). *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran. buku kedokteran EGC*.
- Susanto, A., Hendiani, I., & Fatimah, M. S. (2018). Efek Pasta Gigi Kalsium Karbonat dan Hydrated Silica terhadap Pewarnaan Gigi Perokok. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, *30*(1), 33–37. <https://doi.org/10.24198/jkg.v30i1.18167>
- Sutomo, Normaidah, & Arnida. (2022). *Buku Analisis Kualitatif Senyawa Bahan Alam*.
- Tsao, R. (2010). Chemistry and biochemistry of dietary polyphenols. *Nutrients*, *2*(12), 1231–1246. <https://doi.org/10.3390/nu2121231>
- Verawati, V., Nofiandi, D., & Petmawati. (2017). Pengeruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Jurnal Katalisator*, *2*(2), 53–60. <https://doi.org/10.22216/jk.v2i2.1744>
- Wardhani, L. K., & Sulistyani, N. (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.) terhadap *Shigella flexneri* beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, *2*(1), 1–16.
- Wirasaputra, A., Mursalim, & Waris. (2017). Pengaruh Penggunaan Zat Etefon terhadap Sifat Fisik Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L). *Jurnal AgriTechno*, *10*(2), 89–98.
- Zaky, M., Susanti, T. R., & Kuncoro, B. (2015). Pengembangan Formulasi dan Uji Evaluasi Fisik Sediaan Pewarna Rambut Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu* L.) sebagai Pewarna Alami. *Farmagazine*, *II*(1), 35–43.