

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya M dan Ria Ariyanti P. (2016). Manfaat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) sebagai Antioksidan. *Jurnal Hasil Riset*, 5(3), 129.
- Akbar AF dan Cahyaningrum SE. (2022). Characterization and Anti-Bacterial Activity Testing of Nano Hydroxyapatite-Clove (*Eugenia Caryophyllus*) Against *Streptococcus mutans* Bacteria. *IJCS* (Vol. 11, Issue 1).
- Ali DQ, Saputera D, dan Budiarti LY. (2017). Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Bawang Putih Dengan Sodium Hipoklorit Terhadap *Streptococcus mutans* Pada Plat Akrilik. *Den JKG*, 1(1), 16–21.
- Alvianita R, Utama MD dan Jubhari, E. H. (2021). Utilization herbal as a denture cleanser in inhibiting the growth of *Candida albicans* and *Streptococcus mutans*: a literature review. *Makassar Dental Journal*, 10(2), 194–200.
- American Dental Association Specification No. 12 for denture base polymers. (1975). *JADA* (Vol. 90, Issue 2).
- Angellika, P, Ferdina R, dan Amran R. (2024). Laporan Penelitian Uji efektivitas ekstrak biji buah naga merah (*Hylocereus costaricensis* (F.A.C Weber) Britton dan Rose) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* ATCC 25175 pada resin akrilik polimerisasi panas. *PJDRS*, 8(2), 183–191.
- Anggraini F, Satari MH, dan Mariam MS. (2018). Bacterial inhibition test of methanolic extracts of strawberry (*Fragaria x ananassa* Duchesne), lime (*Citrus aurantifolia*), and radish (*Raphanus sativus* L.), towards *Streptococcus Sanguis* ATCC 10556. *Padjajaran J Dent*, 30(2), 98.
- Anusavice KJ. (2013). *Phillips' science of dental materials*. Saunders.
- Aprely KJ, Misfadhila S, dan Asra R. (2021). Review: The Phytochemistry, Pharmacology and Traditional Use of Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). *EAS JPP*, 3(1), 21–25.
- Apriliana AL, Kusnanda Nurisma A, Ryan Maulana M, dan Fatimah Azzahra. (2022). Laporan penelitian Potensi katekin daun gambir (*Uncaria gambier roxb.*) sebagai agen pembekuan darah pasca ekstraksi gigi. (*J.K.G Unpad*) , 34(3), 194–201.
- Ariyanti VN, Supriharyono, dan widyorini N. (2016). Hubungan Kerapatan Lamun Dengan Kelimpahan Bakteri Heterotrof Di Perairan Pantai Kartini Kabupaten Jepara. *E-Journal SI Undip*, 5(4), 142–149.
- Bai L, Takagi S, Ando T, Yoneyama H, Ito K, Mizugai, *et al.*, (2016). Antimicrobial activity of tea catechin against canine oral bacteria and the functional mechanisms. *JVMC*, 78(9), 1439–1445.

- Baker JL, Faustoferri, RC, dan Quivey, RG. (2017). Acid-adaptive mechanisms of *Streptococcus mutans*—the more we know, the more we don't. In *Mol. Oral Microbiol* (Vol. 32, Issue 2, pp. 107–117). Blackwell Publishing Ltd.
- Balouiri M, Sadiki M, dan Ibnsouda SK. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. In *J. Pharm. Anal.* (Vol. 6, Issue 2, pp. 71–79).
- Brown DT dan Carr AB. (2016). *McCracken's Removable Partial Prosthodontics* (13h ed.). Elsevier.
- Budiharjo A, Wahyuningtyas E, dan Sugiatno E. (2014). Pengaruh Lama Pemanasan Pasca Polimerisasi Dengan Microwave Terhadap Monomer Sisa Dan Kekuatan Transversa Pada Reparasi Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik. *JKG*, 5(2), 1–13.
- Chopde N, Jawale B, Pharande A, Chaudhari L, Hiremath V, *et al.*, (2012). Microbial colonization and their relation with potential cofactors in patients with denture stomatitis. *J. Contemp. Dent. Pract*, 13(4), 456–459.
- CLSI. (2020). *Performance standards for antimicrobial susceptibility testing* (30th ed.). Clinical and Laboratory Standards Institute.
- Diansari V, Rahmayani L, dan Asraf N. (2018). Pengaruh Durasi Perendaman Resin Akrilik Heat Cured Dalam Infusa Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* Linn.) 50% Terhadap Perubahan Dimensi. *CDJ*, 9(1), 9–15.
- Donna D, Damanik P, Surbakti N, dan Hasibuan R. (2014). Ekstraksi Katekin Dari Daun Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb) Dengan Metode Maserasi. In *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 3, Issue 2).
- Elley BM, dan Manson JD. (2004). *Periodontics* (Fifth Edition). Elsevier.
- Evelyna A, Tresna LA, Sari W, Lugito JA, dan Theodora C. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri dan Antifungi Kitosan dengan Pelarut Asam Askorbat. *JMKG*, 9(2), 69–74.
- Ferdinal, N. (2014). A Simple Purification Method of Catechin from Gambier. *IJAS, Engineering and Information Technology*, 4(6), 441.
- Hao Y, Huang X, Zhou X, Li M, Ren B, *et al.*, (2018). Influence of dental prosthesis and restorative materials interface on oral biofilms. In *Int. J. Mol. Sci.* (Vol. 19, Issue 10).
- Hartanti L, Ashari AM., dan Warsidah W. (2021). Total Phenol and Antioxidant Activity of Ethanol Extract and Water Extract from Claw *Uncariaa gambir* Roxb. *Berkala Saintek*, 9(3), 131.
- Hera N, Aprelia R, dan Aminuddin AT. (2020). Eksplorasi Dan Karakteristik Morfologi Tanaman Gambir Liar (*Uncaria Gambir* Roxb.) Pada Lahan Gambut Dataran Rendah Di Kota Pekanbaru. *Menara Ilmu*, 14(2), 68–72.
- Herawati E dan Novani D. (2017). Penatalaksanaan kasus denture stomatitis. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 29(3).

- Hidayati MD dan Rahmatulloh A. (2022). Antioxidant Activity of Uncaria Gambir (Hunter) Roxb Extracts. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 6(8), 1215–1218.
- Ibrahim I, Luthfia P, dan Aryani WJ. (2018). The effect of denture cleansing solution (H₂O₂) on the water solubility of self-cured acrylic resin. *Padjajaran J Dent*, 30(3), 163.
- Jawetz E, Melnick JL, dan Adelberg EA. (2013). *Medical Microbiology* (Karen. C. Carroll, S. B. Karen. Janet, Stephen. A. Morse, dan T. Mietzner, Eds.; 27th edition). Mc Graw Hill Education.
- Jorgensen EB. (1979). Materials and methods for cleaning dentures. *JPD*, 42(6), 619–623.
- Kim D, Sengupta A, Niepa THR, Lee BH, Weljie A, *et al.*, (2017). Candida albicans stimulates *Streptococcus mutans* microcolony development via cross-kingdom biofilm-derived metabolites. *Scientific Reports*, 7(1), 41332.
- Krieg NR, Staley JT, Brown DR, Hedlund BP, Paster BJ, *et al.*, (2009). *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology. Second Edition* (W. B. Whitman, Ed.; Vol. 3). Springer New York.
- Lakshmi S. (2014). *Preclinical Manual of Prosthodontics* (Second Edition). Elsevier.
- Lemos JA, Palmer SR, Zeng L, Wen ZT, Kajfasz JK *et al.*, (2019). The Biology of *Streptococcus mutans*. *Microbiology Spectrum*, 7(1).
- Liao MH, Wang XR, Hsu WL, dan Tzen JTC. (2021). Pu'er tea rich in strictinin and catechins prevents biofilm formation of two cariogenic bacteria, *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sobrinus*. *JDS*, 16(4), 1331
- Lubis DOM dan Tjahyaning PD. (2019). Pengaruh Penambahan Aluminium Oksida Pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Terhadap Kekerasan Dan Kekasaran Permukaan. (*J.K.G Unbrah*), 6(1), 1–8.
- Ma Y dan Marquis RE. (1997). Thermophysiology of *Streptococcus mutans* and related lactic-acid bacteria. In *Antonie van Leeuwenhoek* (Vol. 72). Kluwer Academic Publishers.
- Magdalena NV dan Kusnadi J. (2015). Antibakteri Dari Ekstrak Kasar Daun Gambir (Uncaria gambir var Cubadak) Metode Microwave-Assisted Extraction Terhadap Bakteri Patogen. *J. Pangan Agroind*, 3(1), 124135.
- Maghfirah F dan Saputri D. (2017). Aktivitas Pembentukan Biofilm *Streptococcus mutans* dan Candida Albicans Setelah Dipapar Dengan Cigarette Smoke Condensate dan Minuman Probiotik. In *Caninus Denstistry* (Vol. 2, Issue 1).
- Mahendra I dan Azhar M. (2022). Ekstraksi dan Karakterisasi Katekin Dari Gambir (Uncaria Gambir Roxb). *J. Chemical UNP*, 11(1).

- Malrianti Y, Kasim A, Asben A, dan Yeni G. (2020). Kenaikan nilai aktivitas antioksidan nanokatekin dibanding katekin sediaan konvensional dan peluang aplikasinya pada hard candy. *J. Litbang Industri*, 10(1), 7.
- Manalu DST dan Armyanti T. (2019). Analisis Nilai Tambah Gambir Di Indonesia (Sebuah Tinjauan Literatur). *MAHATANI: Jurnal Agribisnis (Agribusiness and Agricultural Economics Journal)*, 2(1), 46.
- Mansour O. (2018). Materials and methods for cleaning dentures-a review. *IJDC*, 6(2), 19–22.
- McCabe JF dan Walls AWGB. (2014). *Bahan Kedokteran gigi* (D. N. M. Alih Bahasa: Siti Sunarintyas, Ed.; 9th ed.). EGC.
- Melisa M. (2023). Telaah Pustaka: Berbagai Metode dan Bahan Pembersihan Gigi Tiruan Lepas. (*J.K.G Stomatognatic*), 20(1), 38.
- Monroy TB, Moreno-Maldonado V, Franco-Martínez F, Aldape-Barrios B, Quindós G, *et al.*, (2005). *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* and *Streptococcus mutans* colonization in patients wearing dental prosthesis. *Medicina Oral, Patologia Oral y Cirugia Bucal*, 10 Suppl1, E27-39.
- Munggari IP, Kurnia D, Deawati Y, dan Juliaha E. (2022). Current Research of Phytochemical, Medicinal and Non-Medicinal Uses of *Uncaria gambir* Roxb.: A Review. In *Molecules* (Vol. 27, Issue 19). MDPI.
- Murad NFA, Mahyuddin A, Shafie, Z, Sockalingam SNM, dan Zakaria ASI. (2022). The effects of methanolic extract of *Uncaria gambir* against microflora of dental caries. *Indian J. Nat. Prod. Resour*, 13(4), 497–504.
- Nallaswamy VD, Anitha R, Rajeshkumar S, Lakshmi T, Ezhilarasan D, dan Subha M. (2019). Effervescent denture cleansing granules using clove oil and analysis of its in vitro antimicrobial activity. *J Public Health Res Dev*, 10(11), 3687–3691.
- Nejatian T, Pezeshki S, dan Syed AUY. (2019). Acrylic denture base materials. In *Advanced Dental Biomaterials* (pp. 79–104). Elsevier.
- Nerawati M, Kasuma N, dan Yerizel E. (2022). Hubungan Jumlah Bakteri *Streptococcus mutans* Atcc 25175 Dengan Indeks Dmf-T Berdasarkan Kejadian Stunting Di Wilayah Kerja Puskesmas Andalas Kota Padang. (*J.K.G Unbrah*), 9(1), 91–98.
- Ningsih DS, Rahmayani L, dan Mubarak Z. (2020). The duration of using denture againts plaque formation of denture base. *JDS*, 5(2), 51–55.
- Ningsih E dan Rahayuningsih S. (2019). Extraction, Isolation, Characterisation and Antioxidant Activity Assay of Catechin Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter). Roxb. *Al-Kimia*, 7(2).
- Notoatmodjo. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nufus L S dan Pahmi K. (2024). Uji Sensitivitas Ekstrak Herba Rumput Jarem (*Grona Triflora*) Terhadap Bakteri Terrestrial. *JIKF*, 12(1), 1–3.

- Nugrahini S. (2020). Perubahan Warna pada Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Setelah Perendaman dalam Larutan Disinfektan. *SONDE*, 5(1), 22–35.
- Ongo TA, Rachmadi P, dan Arya IW. (2014). Stabilitas Dimensi Hasil Cetakan Bahan Cetak Elastomer Setelah Disemprot Menggunakan Sodium Hipoklorit. *Dentino JKG*, 2(1), 83–88.
- Orsi IA, Andrade VG, Naal Z, Fuentes R, dan Borie E. (2016). Assessment of the amount of residual sodium hypochlorite after chemical disinfection of heat-polymerized resins. *Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral*, 9(2), 132–139.
- Pambayun R, Gardjito M, Sudarmadji S, Kapti D, dan Kuswanto R. (2007). Kandungan fenol dan sifat antibakteri dari berbagai jenis ekstrak produk gambir (Uncaria gambir Roxb) Phenolic content and antibacterial properties of various extracts of gambir (Uncaria gambir Roxb). In *Rindit Pambayun Majalah Farmasi Indonesia* (Vol. 18, Issue 3).
- Pambayun R, Gardjito M, Sudarmadji S, dan Kapti Rahayu, dan K. (2008). Sensitivitas Bakteri Gram Positif Terhadap Katekin Yang Diekstraksi Dari Gambir (Uncaria Gambir) Sensitivity Of Gram-Positive Bacteria Toward Catechin Extracted From Gambir (Uncaria Gambir) Roxb. In *AGRITECH* (Vol. 28, Issue 4).
- Pelczar MJ dan Chan EC. (2012). *Microbiology* (fifth, Vol. 23). Tata McGraw Hill Education Private Limited.
- Pratiwi R, Ratnawati ID, Nursyaputri F, dan Indraswary R. (2022). The Effectiveness Of Phaleria Macrocarpa's Leaf Nanoemulsion Gel On Staphylococcus Aureus Biofilm Thickness (In Vitro). In *ODONTO Dental Journal* (Vol. 9).
- Purba AUC, Naliani S, dan Sugiaman VK. (2023). Efektivitas Antibakteri Fraksi Buah Merah (Pandanus conoideus Lam) sebagai Pembersih Gigi Tiruan Sebagian Lapisan terhadap Staphylococcus aureus. *JIKG*, 11(2), 143–151.
- Putri LE, Kamal S, dan Surya S. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Dari Ekstrak Gambir Terpurifikasi Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes. *J. Ilmiah Indonesia*, 7(11).
- Putri, Mozartha M, dan Rais SW. (2023). Daya Hambat Ekstrak Gynura Pseudochina Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Pada Plat Akrilik Polimerisasi Panas. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 10(2), 249–254.
- Rahman FA, Haniastuti T, dan Utami TW. (2017). Skrining fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirsak (Annona muricata L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(1), 1.
- Rahmawati N, Bakhtiar A, Deddi D, dan Putra P. (2012). Isolasi Katekin dari Gambir (Uncaria gambir (Hunter). Roxb) untuk Sediaan Farmasi dan Kosmetik. In *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia* (Vol. 1, Issue 1).

- Rifdayanti GU, Wayan Arya IK, dan Indra Sukmana B. (2019). Pengaruh Perendaman Ekstrak Batang Pisang Mauli 25% Dan Daun Kemangi 12,5% Terhadap Nilai Kekasaran Permukaan. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, 3(3), 75–81.
- Riskesdas. (2018). *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Saad MFM, Goh HH, Rajikan R, Tuan Yusof TR, Baharum SN, dan Bunawan, H. (2020). Uncaria gambir (W. Hunter) Roxb: From phytochemical composition to pharmacological importance. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 19(8), 1767–1773.
- Sabarni. (2015). Teknik Pembuatan Gambir (Uncaria gambir Roxb) Secara Tradisional Elkawnie. *Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 105–112.
- Sanjaya. (2013). Menyikat Gigi Tindakan Utama untuk Kesehatan Gigi. *Jurnal Skala Husada*, 10(2), 194–199.
- Sari DP, Rahmi E, dan Fitria I. (2023). Efektivitas Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L) Terhadap *Candida albicans* dan *Streptococcus mutans* sebagai Pembersih Basis Akrilik Gigi Tiruan Lepas. *ADJ* (Vol. 11, Issue 1).
- Sari VD, Ningsih DS, dan Soraya NE. (2016). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*) Terhadap Kekasaran Permukaan Resin Akrilik Heat Cured, *JDS*, 1(2), 130–136.
- Sartawi SY, Abu-Hammad S, A Salim N, dan Al-Omoush, S. (2021). Denture Stomatitis Revisited: A Summary of Systematic Reviews in the Past Decade and Two Case Reports of Papillary Hyperplasia of Unusual Locations. *IJD*, 2021, 1–8.
- Savitri RPA, Naini A, Parnaadji R, dan Kristiana D. (2022). Pengaruh lama perendaman resin akrilik heat cured pada ekstrak daun tembakau (*nicotiana tabacum*) 50% terhadap perubahan warna. *PJDRS*, 6(3), 290.
- Scalioni F, Carrada C, Machado F, Devito K, Ribeiro LC *et al.*. (2017). Salivary density of *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sobrinus* and dental caries in children and adolescents with down syndrome. *J. Appl. Oral Sci*, 25(3), 250–257.
- Sebayang L dan Hardyani, M. A. (2020). The Morphology Characteristics of Plant Gambir (*Uncaria gambire* Roxb.) in Pakpak Barat District. *Jurnal Pertanian Tropik*, 7(2), 213–218.
- Setiawan A. (2020, June 25). *Gambir Indonesia Unggul di Pasar Dunia*. Indonesia.Go.Id. <https://indonesia.go.id/kategori/kuliner/1855/gambir-indonesia-unggul-di-pasar-dunia?lang=1>
- Setyowati DI, Hamzah Z, dan Dewi LR. (2017). Prevalensi Oral Candidiasis pada Pasien Lanjut Usia yang Memakai Gigi Tiruan di Klinik Penyakit Mulut RSGM UNEJ Tahun 2017. *Digital Repository Universitas Jember Digital Repository Universitas Jember*, 3(3), 116–123.

- Shen, C, Ralph Rawls H, dan Esquivel-Upshaw J. (2021). *Phillips' Science of Dental Materials*.
- Siagian KV (2016). Kehilangan sebagian gigi pada rongga mulut. In *Jurnal e-Clinic (eCl)* (Vol. 4, Issue 1).
- Silvia S, Djais AA, dan Soekanto SA. (2018). The Amount of *Streptococcus mutans* Biofilm on Metal, Acrylic Resin, and Valplast Denture Bases. *Journal of International Dental and Medical Research*, 11(3), 899–905.
- Sofya PA, Rahmayani L, dan Yunda Putri Z (2020). Pengaruh Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera L.) Terhadap Pertumbuhan Candida Albicans Pada Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Heat Cured. *JITKG FKG UPDM*, 16(2), 45–50.
- Somani MV, Khandelwal M, Punia V, dan Sharma V. (2019). The effect of incorporating various reinforcement materials on flexural strength and impact strength of polymethylmethacrylate: A meta-analysis. *JIPS* (Vol. 19, Issue 2, pp. 101–112). Wolters Kluwer Medknow Publications.
- Suci SM, dan Dahar E. (2023). Pengaruh Perendaman Dalam Larutan Alkalin Peroksida Terhadap Kekerasan Permukaan Silikon Soft Denture Liner Swapolimerisasi Berdasarkan Lama Pemakaian. *CDJ*, 15(2), 137–143.
- Sunarto RAS, Prasetyowati S, dan Fitria Ulfah S. (2021). Pengetahuan Faktor Penyebab Dan Dampak Kehilangan Gigi Pada Warga Lansia Di Trenggalek. In *IJOHM* (Vol. 1).
- Tavita GE, Ashari AM, Apindiati RK, Hartanti L, dan Linda R. (2022). Pengujian Aktivitas Antibakteri dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Cakar Gambir (*Uncaria gambir*) secara In Vitro. *SIMBIOSEA*, 11(2), 128–134.
- Thressia M. (2015). Proses Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasn Dari Bahan Kombinasi Logam dan Akrilik. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 1, 1–4.
- Togatorop RS, Rumampuk JF, dan Wowor VNS. (2017). Pengaruh perendaman plat resin akrilik dalam larutan kopi dengan berbagai kekentalan terhadap perubahan volume larutan kopi. *E-GIGI*, 5(1).
- Vasconcelos, LCDS, Sampaio FC, Sampaio MCC, Pereira M SV., dan Peixoto, M. H. P. (2010). *Streptococcus mutans* in denture stomatitis patients
- Wilapangga A, dan Syaputra S. (2018). Analisis Antibakteri Metode Agar Cakram Dan Uji Toksisitas Menggunakan Bslt (Brine Shrimp Lethality Test) Dari Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). In *Brine Shrimp Lethality Test) Dari Ekstrak Metanol Daun Salam* (Vol. 2).
- Wu M dan Brown AC. (2021). Applications of catechins in the treatment of bacterial infections. *Pathogens*, 10(5).
- Yuslianti ER., Herryawan, Koswara T, dan Pragita, T. (2024). | Efektivitas antiinflamasi ekstrak etanol daun gambir (*Uncaria gambir.roxb*) dalam

menurunkan jumlah sel-sel inflamasi tikus Wistar gingivitis . *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 36(1), 46–56.

Zhang Q, Ma Q, Wang Y, Wu H, dan Zou, J. (2021). Molecular mechanisms of inhibiting glucosyltransferases for biofilm formation in *Streptococcus mutans*. *Int. J. Oral Sci*, 13(1), 30.

Zhou X dan Li Y. (2020). *Atlas of Oral Microbiology: From Healthy Microflora to Disease* (X. Zhou dan Y. Li, Eds.). Springer Singapore.

Zulkarnain M, dan Safitri E. (2016). Pengaruh Perendaman Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Dalam Klorheksidin Dan Ekstrak Bunga Rosella Terhadap Jumlah *Candida Albicans*. *DDJ*, 19(2), 110–116.

