

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, A. W. D., Hartomo, B. T., & Putri, D. A. (2022). Variasi Oral Microbiome Rongga Mulut sebagai Biomarker pada Bidang Kedokteran Gigi : Literature Review. *Indonesian Journal of Dentistry*, 2(1), 1–6.
- Ambarawati, I. G. A. D., Sukrama, I. D. M., & Yasa, I. W. P. S. (2020). Deteksi gen Gtf-B Streptococcus mutans dalam plak dengan gigi karies pada siswa di SD N 29 Dangin Puri. *Intisari Sains Medis*, 11(3), 1049-1055.
- Anam, K., W. Cahyadi., I. Azmi., K. Senjarini., R. Oktarianti. (2021). Analisis Hasil Elektroforesis DNA Dengan Image Processing Menggunakan Metode Gaussian Filter. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation System*, 11 (1), 37-48 *Journal of Con.* (n.d.).
- Arini, N. W., & Ratmini, N. K. (2022). Meningkatkan Derajat Kesehatan Gigi dan Mulut Melalui Upaya Preventif dan Promotif pada Siswa di SLB Negeri 1 Badung. *Jurnal Pengabmas Masyarakat Sehat*, 4(1), 0–4.
- Ayu, Z. P., & Pintadi, H. (2020). Daya Antibakteri Ekstrak Jintan Hitam dan Daun Sirih terhadap Staphylococcus aureus pada Plat Gigi Tiruan. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*, 9(1), 19–25.
- Dailami, M., Yuniarti, A., Widodo, M. S., Pratama, R. N., Ariyani, D. F., Siahaan, M. D. T. G., ... & Mayor, C. E. M. P. (2025). Genetic Identification of Nile Fish using the DNA Barcoding Approach. *Journal of Tropical Diversity*, 1(1), 33-42. (n.d.).
- Edrisy, I. F., & Rozi, F. (2021). Penegakan Hukum Terhadap Pelaku Pengancaman Pornografi (Study Kasus Polres Lampung Utara). *Jurnal Hukum Legalita*, 1(2), 98–109.
- Ehtisham, M., F, Wani., I, Wani., and P, Kaur. (2016). Polymerase Chain Reaction (PCR) : Back to Basic. *Indian Journal of Contemporary Dentistry*, 4 (2), 3035. (n.d.).
- Endriani, R., Siregar, F. M., Rafni, E., Azhari, R. K., & Jefrizal, J. (2021). Identifikasi gen kariogenik glukosiltransferase Streptococcus mutans pada pasien karies gigi Identification of Streptococcus mutans cariogenic gene glucosyltransferase (gtf) in. (n.d.).
- Febayayuningrum, I. C., Rosyidah, R. A., & Aini, R. (2021). Kontaminasi Bakteri Alat Stetoskop Dengan Media BAP Dan MCA Di Ruang Penyadapan Darah UDD PMI Kabupaten Sleman DIY. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 1(3), 106–116.
- Harahap, M. R. (2018). Elektroforesis : Analisa Elektronika Terhadap Biokimia

- Genetika. Circuit Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2 (2), 21-26. (n.d.).
- Hartami, E., Septina, F., Nurdiansyah, R., & Pribadi, S. (2022). *Fase-Fase Gigi pada Buah Hati Kita*. Universitas Brawijaya Press. (n.d.).
- Hasanuddin, A. R. P., & Salnus, S. (2020). Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karier Gigi. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 5(2), 241–250.
- Herdayani, & Syahril. (2019). *Kata kunci : Desain Penelitian Dan Teknik Pengumpulan Data Dalam Penelitian*. 1–11.
- Hutami, R., H. Bisyr, Sukarno., H. Nuraini., dan R. Ranasasmita. (2018). “Ekstraksi DNA dari Daging Segar untuk Analisis dengan Metode Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) ,” *Jurnal Agroindustri Halal*, 4 (2), 209-216. (n.d.).
- I Gusti Agung Dyah Ambarawati, I Dewa Made Sukrama, I Wayan Putu Sutirta Yasa. (2020). *Deteksi gen Gtf-B Streptococcus mutans dalam plak dengan gigi karies pada siswa di SD N 29 Dangin Puri*. *Intisari Sains Medis Vol.11, No. 3: 1049-1055*. (n.d.).
- Idris, S. A., Welliam, D., & Ayunis, C. (2023). *Gambaran Jumlah Koloni Bakteri Pada Pengguna Gigi Tiruan (Lepas Pasang) Di Kota Kendari*. 7(1), 25–28.
- Isaev, A. (2006). *Introduction To Mathematical Methods in Bioinformatics*. Canberra: Springer
- Jamaluddin, S. N., Fitriana, & Amirah, S. (2024). Molecular Identification of Endophytic Fungi Isolated from Bidara Root (*Ziziphus Mauritiana* Lam .) Using Polymerase Chain Reaction (Pcr). *Journal Microbiology Science*, 4(1), 11–21.
- Jumrah, E., Islawati, & Salnus, S. (2024). (Review Article) Identification of Endophytic Bacteria by 16S rRNA Analysis. *Jurnal Sains Dan Teknik Terapan*, 2(2), 70–77.
- Jumriani, S., & MKes, M. (2023). *Masalah Kesehatan Gigi dan Mulut. Pengantar Kesehatan Gigi Dan Mulut*, 93. (n.d.).
- Khairani, M., Afrianti, B., Rambe, D. R. K., Hafizhah, K. N., & Nahombang, S. Z. (2024). EFEKTIVITAS PEMB ELAJARAN GENETIKA DALAM PENINGKATAN KESADARAN PENYAKIT GENETIK PADA SISWA KELAS 11 MAN 1 MEDAN. *JURNAL ILMIAH NUSANTARA*, 1(4), 610-617.
- Khairunnisa, N. Z., & Lestari, S. R. (2024). Deteksi Bakteri *Pseudomonas cichorii* Terbawa Benih Sawi Putih Asal Korea Selatan dengan Metode PCR.

Agrocentum, 29–35.

- Kimijima, M., Narisawa, N., Nakagawa-nakamura, T., & Senpuku, H. (2024). Allelic Variation in *gtfB* – *gtfC* Region of Natural Variant of *Streptococcus mutans* Without Biofilm Formation. *Bacteria*, 3, 369–378.
- Koentjoro, M. P., Maifanda, A. S., Febrianti, A. A., Zahra, N. I., & Yuliawati, S. (2021). Teknik Diagnostik Konvensional dan Lanjutan Untuk Pemeriksaan Mikrobiologi pada Infeksi Nosokomial di Indonesia. *Jurnal Insan Cendekia*, 8(2), 136–145.
- Manduapessy, N. (2024). Sosialisasi Pentingnya Meningkatkan Kesadaran Anak Tentang Penyebab Dan Pencegahan Kerusakan Gigi Di Kampung Mama. *Pattimura Mengabdi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(4), 328–332.
- Matsuo, M. K., Y. Oogai., and H. Komatsuzawa. (2016). Sugar Allocation to Metabolic Pathways is Tightly Regulated and Affects the Virulence of *Streptococcus mutans*. *Gen*, 8 (1).
- Megasari, C., & Latif, B. S. (2022). Pengaruh Design Interior Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Minat Pengunjung Hotel Sotis Kemang. *Open Journal Systems*, 17(1978), 795–802.
- Morihito, R. V., Chungdinata, S. E., Nazareth, T. A., Pulukadang, M. I., Makalew, R. A., & Pinontoan, B. (2017). Identifikasi perubahan struktur dna terhadap pembentukan sel kanker menggunakan dekomposisi graf. *Jurnal Ilmiah Sains*, 153-160.
- Napitupulu, D. F. G. D. (2023). Pada Anak Usia Sekolah. *Jurnal Keperawatan Priority*, 6(1), 103–110.
- Nesan, S. A., Santosa, B., & Kamarudin, M. (2023). Identifikasi Mutasi Gen *kelch* 13 Penanda Resistensi Pada *Plasmodium falciparum* Dengan Pengobatan ACT Setelah 3 Hari Di Manokwari Papua Barat. *The Journal Of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 1(6), 1–17.
- Noer, S. (2021). Identifikasi Bakteri secara Molekular Menggunakan 16S rRNA. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 1(1), 1–6.
- Nugraha, P. Y., Astuti, E. S. Y., & Tunggadewi, N. P. T. N. (2021). Effectiveness of cinnamon (*Cinnamomum burmannii*) extract against *Streptococcus mutans* in children's dental caries. *Makassar Dental Journal*, 10(2), 163–170. <https://doi.org/10.35856/mdj.v10i2.430>
- Pratiwi, A. R., & Putri, D. K. T. (2022). *Biofilm Oral dan Implikasi Klinis pada Rongga Mulut*. Universitas Brawijaya Press. (n.d.).
- Pratiwi, L., Rasyidah, & Mayasari, U. (2023). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Heterotrofik di Perairan Pantai Pandaratan Kecamatan Sarudik Kabupaten

Tapanuli Tengah Provinsi Sumatera Utara. *Bioma*, 25(1), 28–37.

Purba, A. U. C., Naliani, S., & Sugiaman, V. K. (2023). Efektivitas Antibakteri Fraksi Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam) sebagai Pembersih Gigi Tiruan Sebagian Lepas terhadap *Staphylococcus aureus*. *E-GiGi*, 11(2), 143–151. <https://doi.org/10.35790/eg.v11i2.44464>.

Purwanto, dan I. D. A. Susilawati. (2014). Induksi *Streptococcus mutans* terhadap Aktivitas Proteinase Netrofil pada Degradasi Kolagen Tipe IV. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2 (1), 160-166

Salsabila, S. (2023). Identifikasi bakteri dari telapak tangan dengan pewarnaan gram. *CHEMVIRO: Jurnal Kimia dan Ilmu Lingkungan (JKIL)*, 1(1), 30-35.

Sandwinata, M. F. (2018). Analisis DNA dalam Kasus Forensik. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 12(1). (n.d.).

Sulistyorini, R., Kamaruddin, M., Munawir, M., Mahardika, D., Alim, M. N., Ananta, A., & Nugroho, M. R. S. A. (2025). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pada Plak Gigi Pasien RSGM Universitas Muhammadiyah Semarang. *Medika Alkhairaat: Jurnal Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*, 7(01), 951-957.

Sinaga, A., Putri, L. A. P., & Bangun, M. K. (2017). Analisis pola pita andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) berdasarkan primer OPD 03, OPD 20, OPC 07, OPM 20, OPN 09. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 5(1), 109236.

Halimah, I., Solihat, M. F., Djuminar, A., & Rismiati, Z. (2024). Optimasi Variasi Konsentrasi *Agarose* Dan Waktu Elektroforesis Terhadap Kualitas Pita DNA *Mycobacterium Tuberculosis* Resistan Isoniazid. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 4(3), 884-894.

Santoso, P. H., Kurniawan, Y., Pamungkas, H. N., & Suparno. (2021). Karakterisasi Muatan Nanopartikel Silika (SiO₂) dengan Metode Elektroforesis. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 11(1), 1–10.

Satrio, R., Supriyati, Ashar, F., Az-zahra, S., Sari, D. N. I., & Ichsyani, M. (2023). Isolasi dan karakterisasi bakteri kariogenik pada pasien yang terdiagnosis pulpitis : penelitian observasional. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*, 35(1), 60–69. <https://doi.org/10.24198/jkg.v35i1.37693>

Septianingrum, E. A., Azzahra, S. S., Yasin, F., & Utami, N. K. (2023). Pandangan Islam Terhadap Anjuran Pemeliharaan Kesehatan Gigi Serta Larangan Mengikir Gigi. *JIS : Journal Islamic Studies*, 1(2), 222–227.

Soesilawati, P. (2020). *Imunogenetik Karies Gigi*. Airlangga University Press. (n.d.).

Stover, N. A., & Cavalcanti, A. R. (2017). Using NCBI BLAST. *Current Protocols*

Essential Laboratory Techniques, 14(1), 11-1. (n.d.).

Sutanti, V., Fuadiyah, D., Prasetyaningrum, N., Pratiwi, A. R., Kurniawati, C. S., Nugraeni, Y., ... & El Milla, L. (2021). *Kariologi dan Manajemen Karies*. Universitas Brawijaya Press. (n.d.).

Triandiza, T., Utami, R. T., & Pesilette, R. N. (2024). Karakterisasi Morfometri dan DNA Barcoding Keong Lola Merah (*Rochia nilotica* Linnaeus, 1767) dari Kepulauan Kei, Maluku. *Jurnal Kelautan Tropis*, 27(3), 451–465.

Utami, M. F. (2022). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Dan Mulut Dengan Perilaku Menjaga Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Orang Dewasa*.

Zhang, Z., Y. Yang., Q. Sun., W. Zeng., and Y. Li. (2022). Inhibition of Biofilm Formation and Virulence Factors of Cariogenic Oral Pathogen *Streptococcus mutans* by Shikimic Acid. *ASM Journals*, 10 (4).