

DAFTAR PUSTAKA

- Ade putri, L. S. devi, Ilyasa, D. A., & Joelijanto, R. (2023). Pemanfaatan ekstrak limbah biji Persea americana sebagai inhibitor korosi pada kawat ortodonti berbahan dasar Nikel titanium: Studi eksperimental laboratoris. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 35(2), 172. <https://doi.org/10.24198/jkg.v35i2.47779>
- Arab, S., Hormozdiari Cham, M., Morsaghian, M., Ghamari, M., & Mortezaei, O. (2015). Evaluation of Nickel and Chromium Ion Release from Stainless Steel, HANT and NiTi Arch Wires in Two 28-day Time Spans. *Iranian Journal of Orthodontics*, 10(1), 13–16. <https://doi.org/10.17795/ijo-4863>
- Castro, S. M., Ponces, M. J., Lopes, J. D., Vasconcelos, M., & Pollmann, M. C. F. (2015). Orthodontic wires and its corrosion - The specific case of stainless steel and beta-titanium. *Journal of Dental Sciences*, 10(1), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.jds.2014.07.002>
- Chesya, D., Wibowo, D., & Azizah, A. (2021). Hubungan Antara Kebiasaan Buruk Bernafas Melalui Mulut Dengan Tingkat Keparahan Maloklusi Pada Anak Sekolah Dasar. *Dentin*, 5(3), 117–121. <https://doi.org/10.20527/dentin.v5i3.4346>
- Devi Saputri, I., Joelijanto, R., Sandra Devi Ade Putri, L., Kedokteran Gigi, F., Jember, U., Ortodonsia, B., & Jember Jalan Kalimantan, U. (2020). Daya Inhibisi Korosi Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap Kawat Thermal NiTi Ortodonti (*Corrosion Inhibition of Starfruit Leaves Extract (Averrhoa bilimbi L.) on Thermal NiTi Orthodontic Wire*).
- Fadhilah, Z. H., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Review: Telaah Kandungan Senyawa Katekin dan Epigalokatekin Galat (EGCG) sebagai Antioksidan pada Berbagai Jenis Teh. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 31. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9122>

- Fajar, R. I., Wrsiati, L. P., & Suhendra, L. (2018). Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Hijau Pada Perlakuan Suhu Awal Dan Lama Penyeduhan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 6(3), 196. <https://doi.org/10.24843/jrma.2018.v06.i03.p02>
- Goenharto, S., Rusdiana, E., & Khairryyah, I. N. (2017). Comparison Between Removable and Fixed Orthodontic Retainers. *Journal Of Vocational Health Studies*, 1(2), 82. <https://doi.org/10.20473/jvhs.v1.i2.2017.82-87>
- Habibie, A. L., & Palupi, A. E. (2014). Pengaruh Daun Teh dan Daun Jambu Biji Sebagai Inhibitor Organik Alami Pada Baja Ss 304 Dalam Larutan Asam Afithroni Lubis Habibie Aisyah Endah Palupi Abstrak. 3(1), 9–13.
- Hamid T. (2017). *Pengantar Ilmu Ortodonti II*. 28.
- Haryono, G., Sugiarto, B., & Farid, H. (2010). Ekstrak Bahan Alam sebagai Inhibitor Korosi. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia Untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, 1–6.
- Hermansyah. (2019). Kajian Kerusakan Pada Konstruksi Bangunan Basement Cooling Water Pump (CWP) PLTU Pembangkitan Sumatera Utara Bagian Utara Sektor Pembangkitan Belawan. *Jurnal Teknik*, 2019, 13–21.
- Hisanah, T. S., Kusuma, F. D., & Wibowo, D. (2017). Perbandingan Daya Lenting Terhadap Jarak Posisi Koil Pegas Jari Dari Basis Akrilik. *Dentino : Jurnal Kedokteran Gigi*, 1(1), 106–110. <http://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/dnt/article/view/347>
- Ibrahim, W., Mutia, R., Nurhayati, N., Nelwida, N., & Berliana, B. (2016). Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi dalam Ransum yang Mengandung Gulma Berkhasiat Obat Terhadap Konsumsi Nutrient Ayam Broiler. *Jurnal Agripet*, 16(2), 76–82. <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>
- Indarti, R. (2022). Ekstraksi Teh Hijau dan Aplikasinya sebagai Pengendali Korosi Pada Pompa di Lingkungan Garam NaCl 3,56%. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 8(3), 248–257. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2022.v8.i3.16160>

- Indratama, D., & Yenita, Y. (2019). Uji Efektivitas Antibiotik Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Billimbi L*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Pandu Husada*, 1(1), 61–65. <https://doi.org/10.30596/jph.v1i1.3874>
- Indrayani, N. L. (2016). Studi Pengaruh Ekstrak Eceng Gondok Sebagai Inhibitor Korosi Untuk Pipa Baja Ss400 Pada Lingkungan Air. *Jurnal Imiah Teknik Mesin*, 4(2), 47–56. <http://ejournal-unisma.net>
- Kaur, S., Soni, S., Kaur, R., Kumari, P., & Singh, R. (2021). Changing trends in orthodontic arch wire. *International Journal of Health Sciences*, 5, 187–197. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v5ns2.5630>
- Khairul Rais, M., & Iskandar, N. (2014). Pengaruh Proses Equal Channel Angular Pressing (Ecap) Terhadap Struktur Mikro Aluminium. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 2(3), 324–328.
- Kosińska, A., & Andlauer, W. (2014). Antioxidant Capacity of Tea. Effect of Processing and Storage. *Processing and Impact on Antioxidants in Beverages*, 109–120. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-404738-9.00012-X>
- Krishnan, M., Seema, S., Kumar, A. V., Varthini, N. P., Sukumaran, K., Pawar, V. R., & Arora, V. (2014). Corrosion resistance of surface modified nickel titanium archwires. *Angle Orthodontist*, 84(2), 358–367. <https://doi.org/10.2319/021813-140.1>
- Kurnia, P. A., Ardhiyanto, H., & Suhartini. (2015). Potensi ekstrak teh hijau (*Camellia sinensis*) terhadap peningkatan jumlah sel fibroblas soket pasca pencabutan gigi pada tikus wistar. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 3(1), 122–127.
- Lee, P. Y., Chen, Y. N., Hu, J. J., & Chang, C. H. (2018). Comparison of mechanical stability of elastic titanium, nickel-titanium, and stainless steel nails used in the fixation of diaphyseal long bone fractures. *Materials*, 11(11). <https://doi.org/10.3390/ma11112159>

- Lelita, I. D. S. A. P. (2015). Sifat Antioksidan Ekstrak Teh (*Camellia sinensis* Linn.) Jenis Teh Hijau, Teh Hitam, Teh Oolong dan Teh Putih Dengan Lama Pengeringan Beku (Freeze Drying). *Jurnal Hasil Pertanian*, 1(1), 15–30.
- Machfudzoh, P. A., Amin, M. N., Sandra, L., & Putri, D. (2014). Efektivitas Ekstrak Daun Belimbing Wuluh sebagai Bahan Inhibitor Korosi pada Kawat Ortodonsi Berbahan Dasar Nikel-Titanium (Effectiveness of Bilimbi Leaves Extract as Corrosion Inhibitor on Nickel-Titanium Orthodontic Wire). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa, kelompok 3*, 1–6.
- Magga, R., Zuchry, M., Arifin, Y., & ... (2018). Analisis Laju/Ketahanan Korosi Pada Baja Karbon Rendah Akibat Tegangan Dalam Menggunakan Metode C-Ring. <http://jurnal.poltekba.ac.id/index.php/prosiding/article/view/601%0Ahttp://jurnal.poltekba.ac.id/index.php/prosiding/article/viewFile/601/407>
- Malau, N. A., & Nugraha, A. W. (2022). Indonesian Journal of Chemical State University of Medan. *Indonesian Journal of Chemical Science and Techonology*, 05(1), 31–41.
- Meiandari, S., Taadi, T., & Widayati, A. (2020). The Relation Between Pain After Using Fixed Orthodontic Appliance and Follow-Up Compliance of Patients in Kusuma Dental Care Clinic. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 7(1), 35–39. <https://doi.org/10.31983/jkg.v7i1.5672>
- Miradita Lestari, N. M., Yusa, N. M., & Ayu Nocianitri, K. (2020). Pengaruh Lama Ekstraksi Menggunakan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(3), 321. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i03.p08>
- Misael, J., Suprihanto, A., & Haryadi, G. D. (2021). Pengujian Laju Korosi Pada Perangkat Ortodontik Dengan Material Stainless Steel 316L Pada Penerapan Larutan. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(2), 205–214.
- Mulyati, B. (2019). Tanin dapat Dimanfaatkan Sebagai Inhibitor Korosi. *Jurnal Industri, Elektro, Dan Penerbangan*, 8(1), 1–4. <http://jurnal.unnur.ac.id/index.php/indept/article/download/224/191>

- Nugraheni, Z. V., Rachman, T. M., & Fadlan, A. (2022). Ekstraksi Senyawa Fenolat dalam Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis*). *Akta Kimia Indonesia*, 7(1), 69. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v7i1.12557>
- Nugroho, F. (2015). Penggunaan Inhibitor Untuk Meningkatkan Ketahanan Korosi Pada Baja Karbon Rendah. *Angkasa*, 7(1), 151–158.
- Pakpahan, M. S., Ediman, G., & Suprihatin. (2015). Inhibisi Korosi Baja Karbon Rendah C-Mn Steel oleh Ekstrak Daun teh (*Camelia Sinensis*) dalam Medium Korosif. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 3(2), 195–201.
- Priyotomo, G., & Nuraini, L. (2016). Studi awal potensi daun belimbing wuluh sebagai inhibitor korosi pada baja karbon di larutan asam klorida. *Prosiding Semnastek*, November, 1–8. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/811>
- Putri, V. A. (2020). Reaksi Redoks. *Jurnal Laporan Praktikum Kimia Fisika*, 1–45.
- Rasyid, N. I., Pudyani, P. S., & Heryumani, J. (2014). Pelepasan ion nikel dan kromium kawat Australia dan stainless steel dalam saliva buatan (The release of nickel and chromium ions from Australian wire and stainless steel in artificial saliva). *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 47(3), 168. <https://doi.org/10.20473/j.djmk.v47.i3.p168-172>
- Rohdiana, D., & Al-ghifari, U. (2015). *Teh : December*.
- Rudyanto M, Wibowo, N. ., & Purwanto D.A. (2022). Antioxidant Activity of Green Tea and Black Tea. *Camellia*, 1(2), 48–55.
- Salamatul Ummah, K., Maulana, H., & Joelijanto, R. (2016). *Analisis Scanning Electron Microscopy Kawat Ortodonti Nikel-Titanium Coated setelah Perendaman Minuman Ringan Teh Rasa Buah*. 20–24.
- Sardjiman, S. . R. R. . & W. N. R. (2023). Promosi Kesehatan Masyarakat Dengan Teh Hijau Sebagai Penjaga Kebugaran Tubuh. *Jurnal Pengabdian Komunitas*, 2(2), 29–33.
- Sawas, M. A., Nassir, M. A. Al, Nayas, L. M., Alabdulkarim, M. N., Faden, F. Y., Alghamlas, A. S., Alqahtani, H. M., Alaboodi, R. A., Felemban, N. S., Saeed, E. S. Al, & Ghaliah, D. K. A. (2022). Mechanical properties and clinical significance

- of orthodontic wires. *International Journal Of Community Medicine And Public Health*, 9(2), 932. <https://doi.org/10.18203/2394-6040.ijcmph20220047>
- Schmeidl, K., Janiszewska-Olszowska, J., & Grocholewicz, K. (2021). Clinical features and physical properties of gummetal orthodontic wire in comparison with dissimilar archwires: A critical review. *BioMed Research International*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/6611979>
- Sianturi, R. L., Suyati, L., & Astuti, Y. (2021). Korosi Besi dengan Elektrolit H₂SO₄ dan Karakterisasi Produk. *Greensphere: Journal of Environmental Chemistry*, 1(2), 39–42. <https://doi.org/10.14710/gjec.2021.12910>
- Sidiq, M. F. (2014). Electrochemical process. *Metal Finishing*, 100(2), 123. [https://doi.org/10.1016/s0026-0576\(02\)80201-x](https://doi.org/10.1016/s0026-0576(02)80201-x)
- Swastikawati,dkk, A. (2017). Tanin Sebagai Inhibitor Korosi Artefak Besi Cagar Budaya. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 11(1), 3–21. <https://doi.org/10.33374/jurnalkonservasicagarbudaya.v11i1.165>
- Syaiful, A. Z., Dwita, J., Batu, R., Kimia, P. T., Teknik, F., & Bosowa, U. (n.d.). *Analisis Laju Korosi Dan Lifetime*.
- Syamsuir. (2022). Pelapisan Tembaga Nikel Pada Baja Dan Pengaruhnya Terhadap Laju Korosi. *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur*, 7(2), 96–104. <https://doi.org/10.21009/jkem.7.2.4>
- Tampubolon, M., Gultom, R. G., Siagian, L., Lumbangaol, P., & Manurung, C. (2020). Laju Korosi Pada Baja Karbon Sedang Akibat Proses Pencelupan Pada Larutan Asam Sulfat (H₂SO₄) dan Asam Klorida (HCl) dengan Waktu Bervariasi. *Sprocket Journal of Mechanical Engineering*, 2(1), 13–21. <https://doi.org/10.36655/sproket.v2i1.294>
- Taqwa, M. L., Irwan, I., & Pardi, P. (2021). Penggunaan Ekstrak Daun Pepaya Sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon Dalam Lingkungan Crude Oil. *Jurnal Teknologi*, 21(1), 6. <https://doi.org/10.30811/teknologi.v21i1.2193>

- Turnip, L. B., Handani, S., & Mulyadi, S. (2015). Pengaruh Penambahan inhibitor Ekstrak Kulit Buah Manggis Terhadap Penurunan Laju Korosi Baja ST-37. *Jurnal Fisika Unand*, 4(2), 144–149.
- Utomo, S. (2015). Pengaruh Konsentrasi Larutan Nano 2 Sebagai Inhibitor. *Jurnal Teknologi*, 7(March), 93–103.
- Virdi, G. K., Prashar, A., & Kaur, R. (2021). Advances in orthodontic archwires. *International Journal of Health Sciences*, 5(April), 306–319. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v5ns1.5646>
- Widyasari, E., Dhio Yanuarsyah, F., Nur, R., & Adinata, A. (2018). Sabun Minyak Jelantah Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Pembasmi *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 11(2), 6973. <https://media.neliti.com/media/publications/380479-none-85736ff5.pdf>
- Yusuf Sukman, J. (2017). «Эпидемиологическая безопасность» No Title. *Вестник Росздравнадзора*, 4(1), 9–15.
- Zhao, T., Li, C., Wang, S., & Song, X. (2022). Green Tea (*Camellia sinensis*): A Review of Its Phytochemistry, Pharmacology, and Toxicology. *Molecules*, 27(12). <https://doi.org/10.3390/molecules27123909>