

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardhana, W. (2013) 'Identifikasi Perawatan Ortodontik Spesialistik dan Umum', *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 20(1), p. 1.
- Ardhy, S., Gunawarman and Affi, J. (2015) 'Perilaku Korosi Titanium dalam Larutan Modifikasi Saliva Buatan Untuk Aplikasi Ortodontik', *Jurnal Mekanikal*, 6(2), pp. 585–593.
- Bardal E (2004) *Corrosion and Protection*. London: Springer-Verlag.
- Bishara, S. (2001) *Textbook of orthodontics*. Philadelphia, London, New York: WB Saunders Company.
- Cerroni, S. et angkatan laut(AL).( 2018)' Orthodontic Fixed Appliance and Periodontal Status: An Updated Systematic Review', *The Open Dentistry Journal*, 12( 1), pp. 614–622.
- Chung, J. H., Ji, S. S., and Jung, Y..( 2001)' Metal release from simulated fixed orthodontic appliance', *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*, pp. 120( 4): 383–91.
- Doshi, U. H. and Bhad- Patil, W. A.( 2011)' Static frictional force and surface roughness of various bracket and wire combinations', *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*. *American Association of Orthodontists*, 139( 1), pp. 74–79.
- Eliades, T. et angkatan laut(AL).( 2002)'Nickel content of as- received, retrieved, and recycled stainless steel brackets', *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 122( 2), pp. 217–220.
- Hansu, C., Anindita, P. S. and Mariati, N. W.( 2013)' Kebutuhan Perawatan Ortodonsi Bersumber pada Index of Orthodontic Treatment Need Di Smp Katolik Theodorus Kotamobagu', *e- GIGI*, 1( 2).
- Huda, Meter. Meter., Siregar, E. and Ismah, N.( 2013)' Deformasi Slot Sebagian Produk Braket Stainless Steel Akibat Style Torque Kawat Beta Titanium', *Majalah Medis Gigi Indonesia*, 20( 1), p. 35.Iwasaki L R., Beatty M W, Randall, J Nickel J, C. (2003) 'Gaya ligasi klinis dan gesekan intraoral selama meluncur pada kawat baja tahan karat', *Am J Orthod Dentofacial Orthop*, 123(4):408.
- J. Dundu, M. A., Aditya, G. and Hadiano, E. (2017) 'Pengaruh Larutan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle L.) 50% Terhadap Pelepasan Ion Metal (Ni, Cr Dan Fe) Pada Breket Ortodontik', *ODONTO : Dental Journal*, 4(1), p. 32.
- Kao, C. T. *et al.* (2006) 'Comparison of frictional resistance after immersion of metal brackets and orthodontic wires in a fluoride-containing prophylactic agent', *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 130(5), pp. 568.e1-568.e9.

- Kristianingsih R, Joelijanto R, P. D. (2014) 'Analisis Pelepasan Ion Ni dan Cr Kawat Ortodontik Stainless Steel yang Direndam dalam Minuman Berkarbonas', *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa. Fakultas Kedokteran Gigi UNEJ JEMBER*.
- Lestari, N., Puspitasari, Y. and Masdar, T. (2019) 'Hubungan Lama Penggunaan Alat Ortodontik Cekat terhadap Akumulasi Plak dan pH Saliva Mahasiswa FKG UMI Tahun 2017', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Philip A.S, P. . (1999) 'Corrosion Engineering Handbook', *American Society for Testing and Materials*.
- Pranata, Y. A. and Suryoatmono, B. (2014) 'Kekuatan Tekan Sejajar Serat dan Tegak Lurus Serat Kayu Ulin (Eusideroxylon Zwageri)', *Jurnal Teknik Sipil*, 21(1), p. 13.
- Qalbi, M. Z., Irrahmah, M. and Asterina, A. (2018) Direct Original Article Corrosion of metal orthodontic brackets and archwires caused by fluoride-containing products: Cytotoxicity, release of metal ions and surface roughness', *Orthodontic Waves*. Elsevier Ltd and the Japanese Orthodontic Society, p.
- Rahardjo, E., Pinandi and Wayan (2013) 'Perbandingan Besar Friksi Antara Braket Begg Dan Braket Self Ligating Menggunakan Arch Wire Stainless Steel 0.016', 4(2), pp. 57–66.
- Regis, S. *et al.* (2011) 'Biodegradation of orthodontic metallic brackets and associated implications for friction', *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*. American Association of Orthodontists, 140(4), pp. 501–509.
- Reysa Rosdayanti, Diana Wibowo, F. K. D. . (2018) 'Analisis Laju Korosi Kawat Ortodontik Lepas Stainless Steel Pada Media Air Kelapa', *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, II(1), pp. 58–62.
- sandhya maheswari, sanjeev k, verma, sushma dhiman (2015) 'Metal Hypersensitivity in Orthodontic Patients', *Journal of Dental Materials and Techniques*, 4(2), pp. 111–114.
- Sianiwati Goenharto and Sjafei, A. (2005) 'Breket titanium', *European University Institute*, 38(2), pp. 120–123.
- Siswanto, IWS, P. and Supartitri, S. (2013) 'Perbandingan gaya friksi kawat SS sebelum dan setelah perendaman dalam saliva buatan pada periode waktu yang berbeda ( Studi Laboratoris In Vitro )', *Perbandingan Gaya Friksi Kawat Stainless Steel*, 4, pp. 136–141.
- Suhartini (2011) 'Fisiologi Pengunyahan Pada Sistem Stomatognati', *Stomatognathic*, 8(gambar 1), pp. 122–126.
- Sunardi, Nugroho, W. A. and Achmad, Z. J. (2017) 'PENGARUH DIAMETER

- Steel Ball Shot Peening Terhadap Kekasaran Permukaan, Wettability Dan Laju Korosi Pada Stainless Steel Aisi 304', *Jurnal Material dan Proses Manufaktur*, 1(2), pp. 82–86.
- Sundari, I., Arifin, R. and Maulida, R. (2017) 'Shear Bond Strength Bracket Metal Dengan Bahan Adhesif Chemically Cured Dan Light Cured Yang Terkontaminasi Saliva Terhadap Email', *Journal Of Syiah Kuala Dentistry Society*, 2(1), pp. 6–11.
- Taufik Nur Alamsyah, Sri Suparwitri, P. I. (2015) 'Perbandingan besar friksi antara empat macam braket', 6(1), pp. 49–54.
- Tidy, D. C. (1989) 'Frictional forces in fixed appliances', *Am. J. Orthod.*, 96, pp. 249–54.
- Tortora GJ. Derrickson B. (2009) *Principles of Anatomy and Physiology*. 12th edn. Asia: Wiley.
- Trethwey (1991) *Korosi untuk Mahasiswa Sains dan Rekayasa*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Tuti, A. (2017) 'Komplikasi dan resiko yang berhubungan dengan perawatan ortodonti', *J Ilmiah Widya*, 4(1), pp. 256–261.
- Umboh, P. F. (2013) 'Gambaran Stomatitis Aftosa Rekuren pada pengguna alat ortodonsi cekat mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Sam Ratulangi', *e-GIGI*, 1(2).
- Utami, S. and Prihandini (2003) 'Kekuatan Perlekatan Braket Sehubungan Dengan Dasar Braket', *MIKGI*, V No. 10, p. 274.
- Vijayalakshmi, R. D. *et al.* (2009) 'A comparative evaluation of metallurgical properties of stainless steel and TMA archwires with timolium and titanium niobium archwires - An in vitro study', *Indian Journal of Dental Research*, 20(4), pp. 448–452.
- William, J. . (2000) *Prinsip dan Praktik Alat-alat Orto donti Cekat*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Wirawan, E. and Puspita, S. (2017) 'Hubungan pH Saliva dan Kemampuan Buffer dengan DMF-T dan def-t pada Periode Gigi Bercampur Anak Usia 6-12 Tahun The Effect of Saliva pH and Buffer Capacity on DMF-T and', *Insisiva Dental Journal*, 6(1), pp. 25–30.
- Yanisarapan, T. and Thunyakitpisal, P. (2018) 'SArtikel Asli Langsung Korosi pada braket ortodontik logam dan kawat lengkung yang disebabkan oleh produk yang mengandung fluoride: Sitotoksisitas , pelepasan ion logam dan kekasaran permukaan', *Gelombang Ortodontik*. Elsevier Ltd dan Masyarakat Ortodontik Jepang, hal
- Yanisarapan, T. and Thunyakitpisal, P. (2018) 'ScienceDirect Original article Korosi pada braket ortodontik logam dan kawat lengkung yang disebabkan oleh produk yang mengandung fluoride: Sitotoksisitas , pelepasan ion logam

dan kekasaran permukaan', Gelombang Ortodontik. Elsevier Ltd dan The Japanese Orthodontic Society, hlm. 1-11.  
. 1-11.

