

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, G. 2012. *Akurasi Torque Braket MBT Slot 0,022” pada Beberapa Produk Ortodonti (Evaluasi Scanning Electron Microscopy)*. Tesis (Sp.Ort). Universitas Indonesia.
- Agarwal, C. O., Vakil, K.K., Mahamuni, A., Tekale, P. D., Gayake, P. V., dan Vakil, J. K. 2016. Evaluation of Surface Roughness of The Bracket Slot Floor — A 3D Perspective Study. *Progress in Orthodontics*. 17(3).
- Anggraeni, N. D. 2008. Analisa SEM (Scanning Electron Microscopy) dalam Pemantauan Proses Oksidasi Magnetite Menjadi Hematite. *Prosiding Seminar Nasional - VII Rekayasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industri Kampus ITENAS - Bandung*. Bandung, 28-29 Oktober 2008. Bandung. hal. 50 - 56.
- Anonim. 2005. *Standard Guide for Examination and Evaluation of Pitting Corrosion*. ASTM G46. United States of America.
- Anto, V. D., Rongo, R., Ametrano, G., Spagnuolo, G., Manzo, P., Martina, R., dkk. 2012. Evaluation of Surface Roughness of Orthodontic Wires by Means of Atomic Force Microscopy. *Angle Orthodontist*. 82(5).
- Anusavice, K. J. 2004. *Phillips : Buku Ajar Ilmu Bahan Kedokteran Gigi Edisi 10*. Jakarta: EGC.
- Ardhy, S. Gunawarman. Affi, J. 2015. Perilaku Korosi Titanium dalam Larutan Modifikasi Saliva Buatan Untuk Aplikasi Ortodontik. *Jurnal Mekanikal*. 6(2). hal. 585–593.
- Aryani, I. 2012. *Perbandingan Tingkat Ketahanan Korosi Beberapa Braket Stainless Steel Ditinjau dari Lepas Ion Cr dan Ni (Eksperimental Laboratorik)*. Tesis (Sp.Ort). Universitas Indonesia.
- Asmadi., Endro, S., dan Oktiawan, W. 2009. Pengurangan Chrom (Cr) dalam Limbah Cair Industri Kulit pada Proses Tannery Menggunakan Senyawa Alkali Ca(OH)₂, NaOH dan NaHCO₃ (Studi Kasus PT. Trimulyo Kencana Mas Semarang). *Jurnal AI*. 5(1). hal. 41–54.
- Baratawidjaja, K. G. dan Rengganis, I. 2014. *Imunologi Dasar Edisi 11*. Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Balitbang Kemenkes RI. 2013. *Riset Kesehatan Dasar; RISKESDAS*. Jakarta: Balitbang Kemenkes RI.
- Canina, L. dan Pudyani, P. S. 2003. Pengaruh Kontaminasi Hasil Korosi Logam dari Alat Ortodontik Cekat Terhadap Alergi pada Rongga Mulut. *MIKGI*. hal. 267–270.
- Chaturvedi, T., dan Upadhayay, S. 2010. An Overview of Orthodontic Material Degradation In Oral Cavity. *Indian Journal of Dental Research*. 21(2). hal. 2.

- Deriaty, T. 2017. *Studi Pelepasan Ion Nikel Braket Stainless Steel pada Penggunaan Obat Kumur Chlorexidine dan Obat Kumur Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle Linn) (In Vitro)*. Tesis (M.DSc). Universitas Sumatera Utara.
- Dolci, G. S., Spohr, A.M., Zimmer, E. R., Marchioro, E. M. 2013. Assessment of The Dimensions and Surface Characteristics of Orthodontic Wires and Bracket Slots. *Dental Press Journal of Orthodontics*. 18(2). hal. 69–75.
- Dundu, M. A. J., Aditya, G., dan Hadianto, E. 2017. Pengaruh Larutan Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) 50 % Terhadap Pelepasan Ion Metal (Ni , Cr dan Fe) Pada Braket Ortodontik. *ODONTO Dental Journal*. 4(1). hal. 32–37.
- Fatimah, S., Soekarsono., dan Iman, P. 2013. Pelepasan Ion Nikel pada Braket Stainless Steel Baru dan Daur Ulang dalam Saliva Buatan. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(4). hal. 283–289.
- Hikmah, N. 2010. Seputar Reaksi Hipersensitivitas (Alergi). *Stomatognatic (J.K.G Unej)*. 7(2). hal. 108–112.
- Ibrahim, A. 2016. *Penurunan Kadar Ion Besi (Fe²⁺) dalam Air Menggunakan Serbuk Kulit Pisang Kepok*. Skripsi (Diploma IV). Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Ika, T. dan Said, I. 2012. *Analisis Logam Timbal (Pb) dan Besi (Fe) dalam Air Laut di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Palu Utara*. *Jurnal Akademika Kimia*. 1(4). hal. 181–186.
- Kacaribu, K. 2008. *Kandungan Kadar Seng (Zn) dan Besi (Fe) dalam Air Minum dari Depot Air Minum Isi Ulang Air Pegunungan Sibolangit di Kota Medan*. Tesis (Magister Sains). Universitas Sumatera Utara.
- Kao, C. T. dan Huang, T. H. 2010. Variations In Surface Characteristics and Corrosion Behaviour of Metal Brackets and Wires In Different Electrolyte Solutions. *European Journal of Orthodontics*. 32(5). hal. 555–560.
- Kristianingsih, R., Joelijanto, R., Praharani, D. 2014. Analisis Pelepasan Ion Ni dan Cr Kawat Ortodontik Stainless Steel yang Direndam dalam Minuman Berkarbonasi. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa 2014*. Universitas Jember.
- Lee, S. P., Lee, S. J., Lim, B. S., Ahn, S. J. 2009. Surface Characteristics of Orthodontic Materials and Their Effects on Adhesion of Mutans Streptococci. *Angle Orthodontist*. 79(2). hal. 353–360.
- Lin, M. C., Lin, S. C., Lee, T. H., Huang, H. H. 2006. Surface Analysis and Corrosion Resistance of Different Stainless Steel Orthodontic Brackets in Artificial Saliva. *Angle Orthodontist*. 76(2).

- Liu, X., Lin, J., dan Ding, P. 2013. Changes in the Surface Roughness and Friction Coefficient of Orthodontic Bracket Slots Before and After Treatment. *Scanning*. 35(4). hal. 265–272.
- Lombo, C. G. Anindita, P. S. Juliatri. 2016. Uji Pelepasan Ion Nikel dan Kromium pada Braket Stainless Steel yang Diremendam di Air Laut. *Jurnal e-Gigi (eG)*. 4(1). hal. 0–4.
- Maheshwari, S., Verma, S. K. dan Dhiman, S. 2015. Metal Hypersensitivity in Orthodontic Patients. *J Dent Mater Tech*. 4(2). hal. 111–114.
- Mawardi., Munaf, E., Kosela, S., Wibowo, W. 2014. Pemisahan Ion Krom (III) dan Krom (IV) dalam Larutan dengan Menggunakan Biomassa Alga Hijau *Spirogyra subsalsa* Sebagai Biosorben. *Reaktor*. 15(1). hal. 27–36.
- Najoan, S. B., Kepel, B. J. dan Wicaksono, D. A. 2014. Perubahan pH Saliva Siswa MA Darul Istiqamah Manado Sesudah Menyikat Gigi dengan Pasta Gigi Mengandung Xylitol. *Jurnal e-GiGi*. 2(2). terdapat di: <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/egigi/article/view/5832>.
- Oh, K. Choo, S. Kim, K. Kim, K. 2005. A Stainless Steel Bracket for Orthodontic Application. *European Journal of Orthodontics*. 27. hal. 237–244.
- Palupi, A. E. S. 2009. Pemisahan Ion Kromium (VI) dan Nikel dari Limbah Industri Elektroplating dengan Proses Reverse Osmosis. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa*. Surabaya, 14 Pebruari 2009. 6. hal. 978-979.
- Putri, L. S. D. 2010. Corrosion Rate of Titanium Orthodontic Wire After Immersion in Artificial Saliva. *Stomatognatic (J.K.G)*. 7(1). hal. 56–61.
- Rasyid, N. I., Sri, P. dan Heryumani, J. C. P. 2014. Pelepasan Ion Nikel dan Kromium Kawat Australia dan Stainless Steel dalam Saliva Buatan. *Dental Journal-Majalah Kedokteran Gigi*. 47(3). hal. 168–172.
- Sanjaya, B. A. dan Moekarni, R.R. 2012. Penurunan Kadar Ion Besi (Fe) dalam Air Bersih Secara Aerasi dan Sedimentasi dengan Menggunakan Media Magnet. *Jurnal Teknik WAKTU*. 9(2). hal. 28–33.
- Silva, D. L., Mattos, C. T., Simao, R. A., Ruellas, A. C. O. 2013. Coating Stability and Surface Characteristics of Esthetic Orthodontic Coated Archwires. *Angle Orthodontist*. 83(6).
- Siwy, C. J., Tendean, L. E. N. dan Anindita, P. S. 2015. Uji Pelepasan Logam Kromium (Cr) dan Nikel (Ni) Beberapa Merek Braket Stainless Steel dalam Cairan Saliva Artifisial. *Jurnal e-Gigi*. 3(2). hal. 1–5.
- Soesilo, D., Santoso, R. E. dan Diyatri, I. 2006. Peranan Sorbitol dalam Mempertahankan Kestabilan pH Saliva pada Proses Pencegahan Karies. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*. 38(1). hal. 25.

- Sumule, I., Anindita, P.S., Waworuntu, O. A. 2015. Pelepasan Ion Nikel dan Kromium Braket Stainless Steel yang Direndam dalam Minuman Berkarbonisasi. *Jurnal e-Gigi (eG)*. 3(2). hal. 464–469.
- Utami, R., Hardjono, S. dan Iman, P. 2014. Perbandingan Tingkat Ketahanan Korosi Antara Braket Stainless Steel Baru dan Daur Ulang dalam Saliva Buatan dengan pH 5. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 5(4). hal. 349–356.
- Wasono, N. P., Assa, Y. A. dan Anindita, P. S. 2016. Pelepasan Ion Nikel dan Kromium Bracket Stainless Steel yang Direndam dalam Minuman Isotonik. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5(1). hal. 158–163.
- Wika, S. F. 2012. *Pitting and Crevice Corrosion of Stainless Steel under Offshore Conditions*. NTNU - Trondheim: Norwegian University of Science and Techonology. hal. 1-79.