

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y. K., Arief, I. S., Amiadji. 2015. Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating. *Jurnal Teknik ITS*, 4(1): 1-5.
- Anusavice, K.J., 2004. *Phillips : Buku Ajar Ilmu Bahan Kedokteran Gigi Edisi 10* 10th ed., Jakarta: EGC. 291-292.
- Ardhana, W. 2013. Identifikasi Perawatan Ortodontik Spesialistik dan Umum. *Majalah Kedokteran Gigi*, 20(1): 1-8.
- Asmadi, Endro, S., Oktiawan, W. 2009. Pengurangan Chrom (Cr) dalam Limbah Cair Industri Kulit pada Proses Tannery Menggunakan Senyawa Alkali $\text{Ca}(\text{OH})_2$, NaOH dan NaHCO_3 (Studi Kasus PT. Trimulyo Kencana Mas Semarang). *JAI*, 5(1): 41-54.
- Baratawidjaja, K.G. & Rengganis, I., 2014. *Imunologi Dasar* 11th ed., Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 338-345.
- Cahyana, A., & Marzuki, A., 2014. Analisa SEM (*Scanning Electron Microscope*) Pada Kaca Tzn Yang Dikristalkan Sebagian. *Prosising Mathematic and Sciences Forum*: 23-26.
- Dundu, M. A. J., Aditya, G., 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): 32-37.
- Dwivedi, A., Tikku, T., Khanna, R., Maurya, R. P., Verma, G., Murthy, RC. 2015. Release of Nickel and Cromium Ion In The Saliva Of Patients With Fixed Orhodontic Appliance: An In-Vivo Study. *National Journal of Maxillo Surgery*, 6(1):62-66.
- Ferreira, L.S. et al., 2013. Colostrum Silage: Fermentative, Microbiological and Nutritional Dynamics of Colostrum Fermented Under Anaerobic Conditions at Different Temperatures. *Acta Scientiarum Animal Sciences*, 35(4): 395-401.
- Fatimah, S., Soekarsono, Iman, P. 2013. Pelepasan Ion Nikel pada Braket *Stainless Steel* Baru dan Daur Ulang dalam Saliva Buatan (Pemeriksaan Laboratorium). *Jurnal Kedokteran Gigi*: 4(4): 283-289.
- Gunawan, E. 2017. Pengaruh Temperatur pada Proses Perlakuan Panas Baja Tahan Karat Martensitik Aisi 431 terhadap Laju Korosi dan Struktur Mikro. *Teknika: Engineering and Sains Journal*, 1(1): 55-66.
- Grachef, V. A., Rozen, A. E., Kozlov, G. V., Rozen, A. A. 2016. *Mechanism of Pitting Corrosion Protection of Metal and Alloys*. *Oriental Journal of Chemistry*, 32(2): 845-850.

- Hafydhz, I. A., Moralista, E., Usman, D. N. 2018. Penentuan Laju Korosi dan Sisa Umur Pakai (Remaining Service Life / RSL) pada Jalur Pipa Transportasi Gas Jumper Simpang Brimob – NFG (Non Flare Gas) Mundu di PT Pertamina EP Asset 3 Jatibarang *Field* Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat. *Prosiding Teknik Pertambangan*, 4(2): 647-657.
- Hikmah, N., Dewanti, I. D. A. R. 2010. Seputar Reaksi Hipersensitivitas (Alergi). *Stomatognatic (J. K. G Unej)*, 7(2): 108-112.
- HR. An-Nasai 5161, Abu Daud 4232, dan dinilai hasan oleh Al-Albani.
- Ispandriatno, A. S, Krisnaputra, R. 2015. Ketahanan Korosi Baja Ringan di Lingkungan Air Laut. *Jurnal Material Teknologi Proses*, 1(1): 1-7.
- Julinawati, Marlina, Nasution, R., Sheilatina. 2015. Applying SEM-EDX Techniquet to Identifying The Types of Mineral of Jades (Giok) Takengon, Aceh. *Jurnal Natural*, 15(2): 44-48.
- Jura, C. O., Tendean, L. E. N., Anindita, P. S. 2015. Jumlah Ion Kromium (Cr) dan Nikel (Ni) Kawat Ortodontik *Stainless Steel* yang Terlepas Dalam Perendaman Saliva. *Jurnal e-Gigi*, 3(2): 1-4.
- Kornialia. 2018. Hubungan Peranti Ortodonti Cekat Terhadap Kesehatan Jaringan Periodontal. *Jurnal Endurance*, 3(1): 96-101.
- Kristianto, S., Wilujeng, S., Wahyudiarto, D. 2017. Analisis Logam Berat Kromium (Cr) Pada Kali Pelayaran Sebagai Bentuk Upaya Penanggulang Pencemaran Lingkungan di Wilayah Sidoarjo. *Jurnal Biota*, 3(2): 66-70.
- Lombo, C.G., Anindita, P.S. & Juliatri, 2016. Uji Pelepasan Ion Nikel dan Kromium pada Beberapa Braket *Stainless Steel* yang direndam di air laut. *Jurnal e-Gigi*, 4(1): 28-32.
- Mihardjanti, M., Ismah, N., Purwanegara, M. K. 2017. *Nickel and Chromium Ion Release From Stainless Steel Bracket on Immersion Various Types of Mouthwashes. Journal of Physics. Conference Series*, 884: 1-8.
- Minanga, M. A., Anindita, P. S., Juliatri. 2016. Pelepasan Ion Nikel dan Kromium Braket Ortodontik *Stainless Steel* yang Direndam dalam Obat Kumur. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1): 135-141.
- Pakpahan, E. L., Handali, F. 2018. Pengaruh Lemon Terhadap Pelepasan Ion Nikel dan Kromium Braket Ortodonti *Stainless Steel* (Laporan Penelitian). *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi*, 14(2): 40-43.
- Pattireuw, K. J., Rauf, F. A. Lumintang, R. 2013. Analisis Laju Korosi pada Baja Karbon dengan Menggunakan Air Laut dan H_2SO_4 . *Jurnal Teknik USR*, 5: 1-10.
- Petrova, O. E., Sauer, K. 2017. High-Performance Liquid Chromatography (HPLC)-Based Detection and Quantitation of Cellular c-di-GMP. *Methods Mol Biol*: 33-43.

- Rahayu, B., Napitupulu, M., Tahril. 2013. Analisis Logam Zink (Zn) dan Besi (Fe) Air Sumur di Kelurahan Pantoloan Kecamatan Palu Utara (*Analysis Of Zinc (Zn) And Iron (Fe) In Well Water At Ward Pantoloan District Of North Palu*). *Jurnal Akademika Kimia*, 2(1): 1-4.
- Rasyid, N.I., Sri, P., Heryumani, J.C.P., 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*, 47(3): 168–172.
- Sari, A. K. 2017. Studi Karakterisasi Laju Korosi Logam Aluminium dan Pelapisan dengan Menggunakan Membran Sellulosa Asetat. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6(1): 36-40.
- Sekarini, W. A. 2018. Pelepasan Ion (Ni, Cr, dan Fe) pada Braket Metal *Stainless Steel* dalam Perendaman Fermentasi Kolostrum. Skripsi. Program Studi Kedokteran Gigi, Universitas Sultan Agung Semarang.
- Setiawan, A., Fajrin, A., Munir, M. M., Ari, M. 2018. Korosi Baja Karbon Api 5L Grade B sebagai *Flowline* Produksi Gas Alam. *Journal of Research and Technology*, 4(1): 28-40.
- Setyaningsih, N.E., Muttaqin, R., Mar'ah, I. 2017. Optimalisasi Waktu Pelapisan Emas-Palladium pada Bahan Komposit Alam untuk Karakterisasi Morfologi dengan *Scanning Electron Microscopy* (SEM) – *Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy* (EDX). *Physiscs Communication*, 1(2) (2017): 36-40.
- Siagian, P. E., Wibowo, D., Kurniawan, F. K. D. 2018. Efek Perendaman Minuman Berkarbonasi Terhadap Daya Lenting Kawat Ortodontik Lepasn *Stainless Steel*. *Dentin (Jurnal Kedokteran Gigi)*, 2(1): 63-67.
- Sidiq, M.F. 2013. Analisa Korosi dan Pengendaliannya. *Jurnal Foundry*, 3(1): 25-30.
- Siswanto, IWS, Prihandini, Suparwitri, S. 2013. Perbandingan Gaya Friksi Kawat *Stainless Steel* Sebelum dan Setelah Perendaman dalam Saliva Buatan pada Periode Waktu yang Berbeda. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 4(2): 126-141.
- Siwy, C.J., Tendean, L.E.N., 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): 1–5.
- Sudradjat, A., & Bayuseno, A.P. 2014. Analisis Korosi dan Kerak Pipa *Nickel Alloy* N06025 pada *Waste Heat Boiler*. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 2(1): 40-45.
- Sujatno, A., Salam, R., Bandriyana, Dimiyati, A. 2015. Studi *Scanning Electron Microscopy* (SEM) untuk Karakterisasi Proses *Oxidasi* Paduan *Zirkonium*. *Jurnal Forum Nuklir (JFN)*, 9(2): 44-50.

- Sulistiyono, W., Bayuseno, A. P. 2014. Analisis Korosi dan Erosi di Dalam Pipa PDAM Semarang. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 2(4): 354-363.
- Sumule, I., Anindita, P.S., Waworuntu, O.A., 2015. Pelepasan Ion Nikel dan Kromium Braket *Stainless Steel* yang Direndam Dalam Minuman Berkarbonasi. *Jurnal e-Gigi*, 3(2): 1-6.
- Supriyantini, E., Endrawati, H. 2015. Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna Viridis*) di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(1): 38-45.
- Utomo, B. 2009. Jenis Korosi dan Penanggulangannya. *Kapal*, 6(2): 138-141.
- Utami, R., Hardjono, S., 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): 349-356.
- Wasono, N.P., Assa, Y.A., Anindita, P.S. 2016. Pelepasan Ion Nikel dan Kromium Braket *Stainless Steel* yang Direndam Dalam Minuman Isotonik. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1): 158-163.
- Wibowo, A. 2016. Analisis Sifat Korosi Galvanik Berbagai Plat Logam di Laboratorium Metalurgi Politeknik Negeri Batam. *Jurnal Integrasi*, 8(2): 144-147.
- Wondal, L. V., Anindita, P. S., Tambunan, E. 2018. Perbedaan Pelepasan Ion Nikel (Ni) dan Kromium (Cr) Kawat Ortodonti *Stainless Steel* pada Perendaman Pasta Gigi Ortodonti dan Non Ortodonti. *Jurnal e-Gigi (eG)*, 6(2): 66-71.
- Wulaningtyas, F. A. 2018. Karakteristik Pekerja Kaitannya dengan Kandungan Kromium dalam Urine Pekerja di Industri Kerupuk Rambak X Magetan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1): 127-137.
- Zairina, A., Siregar, E., Ismaniati, N. A. 2013. Deformasi Slot Beberapa Produk Braket *Stainless Steel* Akibat Gaya Torque Pada Kawat *Stainless Steel*. *Majalah Kedokteran Gigi*, 20(1): 21-30.