

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M. 2000. *Dasar-dasar Proteksi Radiasi*. Rineka Cipta. Jakarta.
- American Dental Association. 2012. 'Dental Radiographic Examinations: Recommendations For Patient Selection and Limiting Radiation Exposure', *Journal of the American Medical Association*.
- Ancila, C., Hidayanto, E. 2016. 'Analisis Dosis Paparan Radiasi Pada Instalasi Radiologi Dental Panoramik', *Youngster Physics Journal*, 5(4), pp. 441–450.
- Anggraeni, S., Setyaningrum, T., Listiawan, M. Y. 2017. 'Perbedaan Kadar Malondialdehid (MDA) sebagai Petanda Stres Oksidatif pada Berbagai Derajat Akne Vulgaris', *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 29(1), pp. 1–8.
- Ayala A, Munoz MF, Arguelles S. 2014. Lipid peroxidation: production, metabolism and signaling mechanism of malondialdehyde and 4-hydroxy-2-nonenal. *Oxid Med Cell Longev*; 112: 21-8.
- Bender DA. 2009. Free Radicals and Antioxidant Nutrients. In: Murray K, Bender DA, Botham KM, et al. Eds. *Harper's Illustrated Biochemistry*, Ed 28th Mc Graw Hill Lange; 482 – 86
- Cerqueira EMM, Meireles JRC, Lopes MA, Junqueira VC, Gomes-Filho IS, Trindade S, Machado-Santelli GM. 2008. Genotoxic effects of X-rays on keratinized mucosa cells during panoramic dental radiography. *DMFR*; 37: 398-403.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2012. Nilai produksi, impor, dan ekspor total buah tahun 2011 [internet]. Tersedia di:<http://hortikultura.deptan.go.id/?q=node/399>.
- Dotan Y, Lichtenberg D, Pinchuk I. 2004. *Lipid peroxidation cannot be used as a universal criterion of oxidative stress*. *Progress in Lipid Research*; 43: 200–227.
- Ekayuda, I. 2005. *Radiologi Diagnostik*. Edisi ke-2. Jakarta, Balai Penerbit FK UI. Hal. 15-17.
- Fauziah, F., Juswono, U., Herwiningsih, S. 2012. PENGARUH PEMBERIAN BUAH MANGGIS, BUAH SIRSAK DAN KUNYIT TERHADAP KANDUNGAN RADIKAL BEBAS PADA DAGING SAPI YANG DIRADIASI DENGAN SINAR GAMMA. Jurusan Fisika, F. MIPA, Universitas Brawijaya, Malang.
- Haliwell, B., Gutteridge JMC., 1999. *Free Radical in Biology and Medicine 3rd Edition*, Oxford University Press, Oxford.
- Hayati, K., Astuti, E. R., Martini, T. 2016. Aktivitas Superoksida Dismutase, Katalase, dan Kadar Malondialdehida Kelenjar Submandibularis Tikus Wistar Setelah Iradiasi Sinar Gamma. *Journal os Syiah Kuala Dentistry Society*: 1(2): 110-121.
- Izyumov DS, Domnina LV, O. K. Nepryakhina OK. 2010. Mitochondria as Source of Reactive Oxygen Species under Oxidative Stress. Study with Novel Mitochondria Targeted Antioxidants – the Derivatives. *Biochemistry (Moscow)*; 75, (2),123 – 129 .
- Kanter, M., Anindita, P., Winata, L. 2012. GAMBARAN PENGGUNAAN

RADIOGRAFI GIGI DI BALAI PENGOBATAN RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS SAM RATULANGI MANADO. *Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi*.

- Kusuma, J. 2010. 'Peranan Peroksidasi Lipid pada Patogenesis Preeklamsia', *Jurnal Universitas Udayana*, pp. 21–24.
- Loegito, M. 2018. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Struktur Histopatologis Testis, Kadar MDA dan SOD Spermatozoa Epididymis, Serta Motalitas dan Viabilitas Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Yang Dipapar Asap Rokok. Disertasi S3 Universitas Brawijaya Malang, p.222-224.
- Majid, FCN. 2009. 'Formulasi patch mukoadhesif propranololhidroklorida: pengaruh perbandingan konsentrasi natrium karboksimetilselulosa dan polivinil pirolidon terhadap sifat fisik patch dan pelepasan obat', S1 Thesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, pp 5.
- Makker K, Agarwal A, Sharma R. 2009. Oxidative stress and male infertility. *Indian J Med Res*; 129: 357 – 67
- Matsuda T, Okano T, Endo A, Katoh T, Kaneko N, Harata Y. 2009. An optically-stimulated luminescence dosimeter to measure an organ dose in diagnostic radiology. In: Programme and Abstract Book, 17th International Congress of Dentomaxillofacial Radiology. p. 133.
- Mayerni A, Ahmad A, Abidin Z. 2013. Dampak radiasiterhadapkesehatan pekerja radiasi di RSUD Arifin Achmad, RS Santa Maria dan RS Awal Bros. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 7(1): 114-27.
- Mettler FA, Huda W, Yoshizumi TT, Mahesh M. 2008. Effective doses in radiology and diagnostic nuclear medicine: a catalog. *Radiology*; 248:254—63.
- Miryanti, A., Sapei, L., Budiono, K., Indra, S. 2011. 'Ekstraksi Antioksidan Dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.)', *EKSTRAKSI ANTIOKSIDAN DARI KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana L.)*. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan.
- Mokgope, L. B. 2006. Cowpea Seed Coats and Their Extracts : Phenolic Composition and Use as Antioxidants in Sunflower Oil. Department of Food Science. University of Pretoria. South Africa. June 2006, pg. 5 – 13.
- Mudjosemedi, M., Widyaningrum, R., Gracea, R. S. 2015. 'Perbedaan Hasil Pengukuran Horizontal pada Tulang Mandibula dengan Radiograf Panoramik', *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 1(1), p. 78. doi: 10.22146/majkedgiind.9010.
- Murray RK. 2012. Biokimia harper (Harper's biochemistry). Andry Hartono, editor. Edisi ke-29. Jakarta.
- Newman, M., Klokkevold, P., Carranza, F., Takei, H. 2019. *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. 13th ed. Philadelphia: Elsevier, p.189.
- Okano, T., Sur, J. 2010. Radiation dose and protection in dentistry. *Japanese Dental Science Review*, 46(2), pp.112-121.
- Park T, Choi H. 2001. Implant Radiology in Dental Practice. *Oral Radiol*; 17:1.
- Qosim W.A., 2007. Sejarah, Penyebaran dan Botani Tanaman Manggis. <http://anekaplanta.wordpress.com/2007/12/12/sejarahpenyebaran-dan-botani-tanaman-manggis>.
- Rahiman, S., Sastramihardja, H., Sitoras, T. 2010. Efek Antioksidan Jamur Tiram

- Putih pada Kadar Malondialdehid dan Kepadatan Permukaan Sel Paru Tikus yang Terpapar Asap Rokok. *MKB*, 42(4), p.197.
- Richa, Y. 2009. Uji aktivitas penangkap radikal dari ekstrak petroleumeter, etil asetat dan etanol rhizoma binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil). Skripsi Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta .
- Setyawan, E., Samirana, P., Masmita Utami Dewi, P., Dewantara Putra, I. 2017. STUDI PELEPASAN SENYAWA POLIFENOL EKSTRAK DAUN SIRIH (*Piper betle* L.) Matrik Patch Mukoadesif Methocel® A15. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 13(1).
- Shabella R., 2011. *Terapi Kulit Manggis*. Galmas Publisher. Cet. 1; Jogjakarta; 9-17.
- Shantiningsih R.R. 2014. Patch gingiva mukoadesif β -carotene sebagai pencegah efek samping paparan radiografi panoramik (kajian in vivo pada kelinci galur New Zealand). Disertasi. Fakultas Kedokteran Gigi UGM. H. 73-147
- Shantiningsih, R.R., Diba, S.F. 2015. Efek Aplikasi Patch Gingiva Mukoadhesif β -Carotene Akibat Paparan Radiografi Panoramik. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*: 1 (2).
- Suryohudoyo P. 2000. *Kapita selekta ilmu kedokteran molekuler*. Jakarta: CV. Infomedika.
- Susilowati, P., Sri W.P., Susilo, D. 2011. Pengukuran Laju Dosis Paparan Radiasi Sekunder Sinar-X di Ruangan dan Lingkungan Sekitar Instalasi Radiologi (Studi Kasus : Ruang Radiologi Poliklinik Fakultas Kedokteran). *Fisika Mulawarman*. Vol 7. No 2. pp. 41.
- Whaites E. 2009. *Radiography and radiology for dental care professionals*. 2nd ed. London: Churchill Livingstone. H. 29-32.
- Whaites E., Drage N. 2013. *Essentials of Dental Radiography and Radiology*. 5th ed. Churchill Livingstone Elsevier; H.175-176.
- White, S., Pharaoh, M. 2014. *Oral Radiology* 7th ed. St. Louis, Missouri: Elsevier.
- Widayanti, E. 2012. ‘Oxidasi Biologi, Radikal Bebas, dan Antioxidant’, *Majalah Ilmiah Sultan Agung*.
- Winarsi H. 2007. Antioksidan alami dan radikal bebas; potensi dan aplikasinya dalam kesehatan. Yogyakarta: Kanisius; p. 57-5.
- Yu L, Zhao M, Yang B, Zhao Q, Jiang Y. 2007. Phenolics from hull of *Garcinia mangostana* fruit and their antioxidant activities. *J. Food Chem*; 104: 176-181.
- Yustika, A. R., Aulanni’am, Prasetyawan, S. 2013. ‘Kadar Malondialdehid (MDA) dan Gambaran Histologi pada Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Pasca Induksi Cyclosporine-A’, 1(2), pp. 222–228.