

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. K., Lichtman, A. H. H. and Pillai, S. (2014) *Cellular and Molecular Immunology, Eighth Edition*. USA: ELSEVIER.
- Akrom Ermawati. (2009) Gambaran Jumlah Dan Hitung Jenis Leukosit Serta Waktu Jendal Darah Pada Tikus Betina Yang Diinduksi 7,12-Dimetilbenz( $\alpha$ )antrasen (DMBA) Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Biji Jinten Hitam (*Nigella sativa* L) *The number of total leucocyte and coagulation ti, Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 2(2), pp. 69–78.
- Alexandru, I. (2011) Experimental use of animals in research spa, *Balneo-Research Journal*, 2(1), pp. 65–69.
- Alibasyah, Z., Ningsih, D. and Ananda, S. (2018) Daya Hambat Minuman Probiotik Yoghurt Susu Sapi Terhadap *Porphyromonas gingivalis* Secara In Vitro, *Journal Of Syiah Kuala Dentistry*, 1(2), pp. 5–6.
- Amin, M. (2014) Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Jumlah Sel Limfosit Pada Gingiva Tikus Wistar Jantan Yang Mengalami Periodontitis ( *The effect of papaya leaves extract to the number of that undergo periodontitis* ), *Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Jumlah Sel Limfosit Pada Gingiva Tikus Wistar Jantan Yang Mengalami Periodontitis*, 2(1), pp. 50–57.
- Baratawidjaja KG and Rengganis Iris (2006) *Imunologi Dasar*. Edited by Jakarta. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Bentzen, B. H. (2005) A comparison of two models of experimental periodontitis in rats, *Scandinavian Journal of Laboratory Animal Science*, 32(2), pp. 73–80.
- Bosshardt, D. D. and Sculean, A. (2009) Does periodontal tissue regeneration really work, *Periodontology* 2000, 51(1), pp. 208–219.
- Carvalho-Filho, P. C. dkk. (2016) Role of *Porphyromonas gingivalis* HmuY in immunopathogenesis of chronic periodontitis, *Journal Mediators of Inflammation*. Hindawi Publishing Corporation, 2016.
- Egesie, U. G., Chima, K. E. and Galam, N. Z. (2011) Anti-inflammatory and analgesic effects of aqueous extract of aloe vera (*Aloe barbadensis*) in rats, *African Journal of Biomedical Research*, 14(3), pp. 209–212.
- Fitriyana, N. dkk. (2013) Pemaparan bakteri *Porphyromonas gingivalis* mempengaruhi produksi superoksid netrofil The effect of *Porphyromonas gingivalis* induction on neutrophil's superoxide production, *Journal of Dentomaxillofacial Science*, 12(3), p. 152.
- Fuadiyah, D., Ratnawati, R., Soebijakto, B.A., 2017 (2013) Pengaruh Lama Papanan LPS (Lipopolisakarida) *Porphyromonas gingivalis* Sebagai Induktor Periodontitis Terhadap Kadae LDL dan HDL Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*), *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp.

1689–1699.

- Guentsch, A. dkk. (2009) Neutrophils in chronic and aggressive periodontitis in interaction with *Porphyromonas gingivalis* and *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Journal of Periodontal Research*, 44(3), pp. 368–377.
- How, K. Y., Song, K. P. and Chan, K. G. (2016) *Porphyromonas gingivalis*: An overview of periodontopathic pathogen below the gum line, *Journal Frontiers in Microbiology*, 7(FEB), pp. 1–14.
- Indahyani, D. E. (2013) Minyak ikan Lemuru (*Sardinella longiceps*) menurunkan apoptosis osteoblas pada tulang alveolaris tikus wistar (Fish oil of Lemuru (*Sardinella longiceps*) reduced the osteoblast apoptosis in wistar rat alveolar bone), *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 46(4), p. 185.
- Kementerian Kesehatan Indonesia, 2013, Hasil Riset Kesehatan Dasar Indonesia Tahun 2013, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Indonesia, 2018, Hasil Riset Kesehatan Dasar Indonesia Tahun 2018, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Khatami M (2012) *Inflammatory Diseases - Immunopathology, Clinical and Pharmacological Bases*. USA: InTech. doi: 10.5772/2436.
- Kiswari, R. (2014) *Hematologi dan Transfusi*. Jakarta: Erlangga.
- Klaus, H., Wolf, H., Edith, M., dan Hassel, T. (2004) *Color Atlas of Dental Medicine: Periodontology: Periodontology*. New York: Thieme.
- Kresno Siti B (2001) *Imunologi: diagnosis dan prosedur laboratorium*. Jakarta: Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Krismariono, A. (2015) The decreasing of NFκB level in gingival junctional epithelium of rat exposed to *Porphyromonas gingivalis* with application of 1% curcumin on gingival sulcus, *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 48(1), p. 35.
- Lamawuran, W. W. (2018) Peningkatan Polymorphonuclear (PMN) Dalam Cairan Nasal Lavage Operator Penggilingan Padi Yang Terpajan Endotoksin Lipopolisakarida (LPS), *Jurnal Info Kesehatan*, 16(1), pp. 96–105.
- Lestarini Ima A (2008) *Pengaruh pemberian Phyllanthus niruri L terhadap respon imunitas seluler mencit balb/c yang diinfeksi dengan salmonella typhimurium*. Diponegoro.
- Levinson, W. (2008) *Review of medical microbiology and immunology*. New York: McGraw-Hill Medical.
- Lumentut, R. A. N., Gunawan, P. N. and Mintjelungan, C. N. (2013) Status Periodontal Dan Kebutuhan Perawatan Pada Usia Lanjut, *e-GIGI*, 1(2), pp. 79–83.
- Mark A dkk. (2005) *The Laboratory Rat*. USA: ELSEVIER.

- McPherson, R. A. (2004) *Tinjauan klinis hasil pemeriksaan laboratorium. Edisi-11*. Jakarta: EGC.
- Mysak, J. dkk. (2014) *Porphyromonas gingivalis: Major periodontopathic pathogen overview, Journal of Immunology Research*, 2014.
- Naito, M. dkk. (2008) Determination of the genome sequence of *Porphyromonas gingivalis* strain ATCC 33277 and genomic comparison with strain W83 revealed extensive genome rearrangements in *P. gingivalis*, *Journal of DNA Research*, 15(4), pp. 215–225.
- Newman, M., Takei, H., Klokkevoold, P., Carranza, F. (2014) *Carranza's Clinical Periodontology, Ed 12th*. USA: Elsevier Saunders.
- Nugroho, S. W. dkk. (2018) Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan Sprague-Dawley, *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 6(2), pp. 32–37.
- Prasetya, R. C. (2015) Ekspresi dan peran siklooksigenase-2 dalam berbagai penyakit di rongga mulut, *Journal Kedokteran Gigi Unej*, 1(1), pp. 23–28.
- Prasetya, R. C., Purwanti, N. and Haniastuti, T. (2014) Infiltrasi Neutrofil pada Tikus dengan Periodontitis setelah Pemberian Ekstrak Etanolik Kulit Manggis, *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 21(1), p. 33.
- Puspaningrum, E. F., Hendari, R. and Mujayanto, R. (2015) Ekstrak *Cymbopogon Citratus* Dan *Eugenia Aromaticum* Efektif Untuk Penyembuhan Gingivitis, *ODONTO : Dental Journal*, 2(1), p. 47.
- Quamilla, N. dkk. (2016) Stres Dan Kejadian Periodontitis (Kajian Literatur), *Quamilla.J Syiah Kuala Dent Soc*, 1(2), pp. 161–168.
- Rahayu, L., Yantih, N. and Supomo, Y. (2018) Analisis SGPT dan SGOT pada Tikus yang Diinduksi Isoniazid untuk Penentuan Dosis dan Karakteristik Hepatoprotektif Air Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Mentah (Analysis of SGPT and SGOT in Isoniazid-induced Rats for Dose Determination and Hepatopro), *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 16(1), pp. 100–106.
- Ramadhani, Deby Kania Tri Putri, C. (2014) Prevalensi Penyakit Periodontal Pada Perokok Di Lingkungan Batalyon Infanteri 621/Manuntung Barabai Hulu Sungai Tengah, *Dentino jurnal kedokteran gigi*, II(2), p. 116.
- Reza, D. (2017) Peningkatan Imunitas Benih Ikan Kerapu Hibrid Cantik Dengan Lipopolisakarida (Lps) Increase Of Immunity Cantik Hybrid Grouper Juveniles By Lipopolysaccharide (LPS) Des Roza Kerapu Hibrid Cantik merupakan hasil perkawinan silang antara kerapu macan, E, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(1), pp. 161–172.
- Riesanti, D.G., Padaga, M.C., H. (2012) *Kadar HDL, Kadar LDL dan Gambaran Histopatologis Aorta Pada Hewan Model Tikus (Rattus norvegicus) Hiperkolesterolemia Dengan Terapi Ekstrak Air Benalu Mangga*. Universitas Brawijaya.

- Ristarina, F. (2011) *Ristarina, Febby., 2011, Pengaruh Pemberian Ekstrak Tiga Jenis Teripang Lokal Pantai Timur Surabaya Terhadap Invasi Netrofil Setelah Infeksi Bakteri Escherichia coli, Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Jawa Timur. Airlangga.*
- Riswanto (2013) *Pemeriksaan Laboratorium Hematologi.* Yogyakarta: Alfabedia dan Kanal Medika.
- Shiella, M. Y. (2012) *Efek Pemberian Probiotik lactobacillus casei Terhadap Jumlah Sel Polimorfonuklear Neutrofil Gingiva Tikus Wistar Jantan Yang Diinduksi Lipopolisakarida.* Universitas Jember.
- Shilpa, M. dkk. (2015) Sprague-Dawley rats are a sustainable and reproducible animal model for induction and study of oral submucous fibrosis, *Journal of Orofacial Sciences*, 7(1), pp. 11–18.
- Singhrao, S. K. dkk. (2015) *Porphyromonas gingivalis* periodontal infection and its putative links with Alzheimer's disease, *Mediators of Inflammation*, 2015.
- Slots, J. (2017) Periodontitis: facts, fallacies and the future, *Periodontology 2000*, 75(1), pp. 7–23.
- Sochalska, M. and Potempa, J. (2017) Manipulation of neutrophils by *Porphyromonas gingivalis* in the development of periodontitis, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 7(MAY), pp. 1–15.
- Sudarko, R. J., Amin, M. N. and Praharani, D. (2013) Efek Pemberian Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Jumlah Sel Neutrofil Pada Model Tikus Periodontitis ( Effect Of Papaya Leaf Extract Against The Amount of Neutrophils on Rat Model with Periodontitis ), *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa 2013 Universitas Jember.*
- Sugiaman, V. K. (2011) Peningkatan Penyembuhan Luka di Mukosa Oral Melalui Pemberian Aloe Vera ( Linn .) Secara Topikal Topical Application of Aloe Vera ( Linn .) to Accelerate the Healing Process of the Wound on the Oral Mucosa, *JKM*, 11(65), pp. 70–79.
- Tinhulat, A. . (2009) Efek bawang putih (*Allium sativum*) dan cabe jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) terhadap jumlah neutrofil pada tikus yang diberi suplemen kuning telur. Diponegoro.
- Wahyuningsih, S. P. A., Masitha, A. N. and Winarni, D. (2012) Aktivitas polisakarida krestin dari ekstrak *Coriolus versicolor* terhadap peningkatan antibodi Mus musculus akibat paparan *Mycobacterium tuberculosis*, *Journal of Biological Researches*, 17(2), pp. 177–183.
- Yurista, S.R., Ferdian, R.A., Sargowo, D. (2016) Principles of the 3Rs and ARRIVE Guidelines in Animal Research, *Jurnal Kardiologi Indonesia*, Vol. 37, No.3.
- Zaric, S. dkk. (2010) Impaired immune tolerance to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide promotes neutrophil migration and decreased apoptosis, *Infection and Immunity*, 78(10), pp. 4151–4156.