

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyono, A. dan Taman, A. 2013. Analisis overreaction pada saham perusahaan manufaktur di bursa efek Indonesia (BEI) periode 2005-2009. *Nominal: Barometer Riset Akuntansi dan Manajemen* vol. 2(2): 76–96.
- Berniyanti, T. 2018. *Biomarker Toksisitas Paparan Logam Tingkat Molekuler*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Bonn, S. E. *et al.* 2016. Body mass index in relation to serum prostate-specific antigen levels and prostate cancer risk. *International Journal of Cancer* vol. 139(1): 50–57.
- Carroll, P. R., Parsons, J. K., Andriole, G., Bahnson, R. R., Castle, E. P., Catalona, W. J., *et al.* 2016. Prostate cancer early detection, Version 2.2016: Featured updates to the NCCN guidelines. *Journal of the National Comprehensive Cancer Network* vol. 14(5): 509–519.
- Chasapis, C. T., Loutsidou, A. C., Spiliopoulou, C. A., dan Stefanidou, M.E. 2012. Zinc and human health: an update. *Archives of Toxicology* vol. 86(4): 521–534.
- Chen, C., Xun, P., Nishijo, M., Carter, S., dan He, K. 2016. Cadmium Exposure and Risk of Prostate Cancer: A Meta-Analysis of Cohort and Case-Control Studies among The General and Occupational Populations. *Scientific Reports* vol. 6(25814): 1-10.
- Choen, J. J. dan Douglas, M. D. 2011. *Localized prostate cancers*. In : Chabner, B.A., *et al.* ed. *Harrison's Manual of Oncology*. New York: The McGraw-Hill Companies Inc.
- Dahlan, S. 2015. *Statistika untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta: Epidemiologi Indonesia.
- de Martel, C., Georges, D., Bray, F., Ferlay, J., dan Clifford, G. M. 2018. Global Burden of Cancer Attributable to Infections in 2018: a worldwide incidence analysis. *Lancet Global Health Journal* vol. 8(2): 180-190.
- Dewi, N. K. 2017. *Metallothionein*. Semarang: FMIPA Press.
- Dewi, N. K., Yuniastuti, A., dan Ahmed, A. M. A. 2018. Identification of Metallothionein Genein Human Plasma: A Molecular Analysis of Cadmium

and Lead Pollution in Gas Station Environment. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia* vol. 7(4): 16-20.

- Gumulec, J., Masarik, M., Krizkova, S., Hlavna, M., Babula, P., Hrabec, R., dan Kizek, R. 2012. Evaluation of Alpha-Methylacyl-Coa Racemase, Metallothionein and Prostate Specific Antigen as Prostate Cancer Prognostic Markers. *Neoplasma* vol. 59(2): 191-201.
- Habibi, A., Risqiyani, S.Z. & Putri, D.A.S. 2021. Potensi Chimeric Antigen Receptor T Cell (CAR-T Cell) dengan Target Prostate-Specific Membrane Antigen (PSMA) Termodifikasi CRISPR/Cas9 sebagai Terapi Kanker Prostat. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia* vol. 9(1): 23–37.
- Han, Y. C., Zheng, Z. L., Zuo, Z. H., Yu, Y. P., Chen, R., Tseng, G. C., *et al.* 2013. Metallothionein 1 H Tumour Suppressor Activity in Prostate Cancer is Mediated by Euchromatin Methyltransferase 1. *Journal Pathology* vol. 230(2): 184–193.
- Hijova, E. 2004. Metallothioneins and Zinc: Their Functions and Interactions. *Bratislavske Lekarske Listy* vol. 105(5): 230-234.
- International Agency for Research on Cancer. 2019. *Identification of Carcinogenic Hazards to Humans Identification of Carcinogenic Hazards to Humans*. Jenewa: World Health Organization.
- Kementerian Kesehatan RI. 2019. Apa Itu IMT dan Bagaimana Cara Menghitungnya?. <http://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/obesitas/page/12/apa-itu-imt-dan-bagaimana-cara-menghitungnya> (Diakses pada 6 Juli 2021).
- Klaassen, C. D., Liu, J., dan Diwan, B. A. 2009. Metallothionein Protection of Cadmium Toxicity. *Elsevier Toxicology and Applied Pharmacology* vol. 249(3): 215-220.
- Komite Penanggulangan Kanker Nasional Kemenkes RI. 2018. *Panduan Penatalaksanaan Kanker Prostat*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Krisna, D. M., Hariatmoko, dan Pinzon, R. T. 2018. The Accuracy of Increased Blood Concentration of Prostate-Specific Antigen to Prostate Malignancy. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia* vol. 9(5): 24-29.

- Li, Y., Yang, H., Liu, N., Luo, J., Wang, Q., dan Wang, L. 2015. Cadmium Accumulation and Metallothionein Biosynthesis in Cadmium-Treated Freshwater Mussel *Anodonta Woodiana*. *Plos One* vol. 11(2): 11-16.
- Liotta R. F., Tarantino M. L., dan Melloni, D. 2008. Chronic Prostatitis and PSA values. *Urologia* vol. 75(1): 102-104.
- Maleckaite, R., Zalimas, A., Bakavicius, A., Jankevicius, F., Jarmalaite, S., dan Daniunaite, K. 2019. *Spandidos Publication* vol. 41(6): 3535-3544.
- Matsushita, M., Fujita, K., dan Nonomura, N. 2020. Influence of Diet and Nutrition on Prostate Cancer. *International Journal of Molecular Sciences* vol. 21(1447): 1-18.
- Messina, C., Cattrini, C., Soldato, D., Vallome, G., Caffo, O., Castro, E., *et al.* 2020. BRCA Mutations in Prostate Cancer: Prognostic and Predictive Implications. *Journal of Oncology* vol.2020(1): 1-7.
- Monoarfa, R., Hamid, A., Mochtar, C., dan Umbas, R. 2012. Diagnosis Kanker Prostat dalam Perspektif Spesialis Urologi di Indonesia: Sebuah Survei Kuesioner. *Indonesian Journal of Cancer* vol. 6(3): 41-46.
- Moussa, M., Kloth, D., Peers, G., dan Cherian, M. G. 1997. Metallothionein Expression in Prostatic Carcinoma: Correlation With Gleason Grade, Pathologic Stage, DNA Content and Serum Level of Prostate-Specific Antigen. *Clinical and investigative medicine* vol. 20(6): 371-379.
- National Cancer Institute. 2021. Prostate-Specific Antigen (PSA) Test. <https://www.cancer.gov/types/prostate/psa-fact-sheet> (Diakses pada 6 Juli 2021).
- Navisa, C. C., Sandhika, W., dan Arwati, H. 2019. Hubungan antara Kadar *Prostate Specific Antigen* Serum dan Skor Gleason pada Adenokarsinoma Prostat. *Jurnal Kedokteran Brawijaya* vol. 30(3): 181-184.
- Notoatmodjo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nugraha, W. A. 2009. Kandungan Logam Berat pada Air dan Sedimen di Perairan Socah dan Kwanyar Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan* vol. 2(2): 158-164.
- Nurdyansyah, F. 2017. Stres Oksidatif dan Status Antioksidan pada Latihan Fisik. *Jurnal Jendela Olahraga* vol. 2(1): 16-21.
- Othman, R. dan Nasir, N. H. M. 2020. Metalotionein 1 daripada *Eleusine indica* L.

- Memberikan Toleransi terhadap Logam Berat dalam *Escherichia coli*. *Sains Malaysiana* vol 49(3): 527-536.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pangribowo, S. 2019. *Beban Kanker di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Paulsen, F. dan Waschake, J. 2013. *Sobotta Atlas of Human Anatomy*. Amsterdam: Elsevier.
- Purnomo, B. 2011. *Dasar-Dasar Urologi*. 3rd ed. Jakarta: Sagung Seto.
- Roestijawati, N., Maurits, L. S., dan Sugiyanto. 2017. Blood Cadmium Levels Increase Prostate Specific Antigen and Insulin-Like Growth Factor-1 among Cadmium Exposed Workers. *Universa Medicina* vol. 36(1): 42-48.
- Roestijawati, N. dan Wibowo, Y. 2021. Malondialdehyde Meningkatkan Tingkat Antigen Khusus Prostat di Antara Pekerja Bengkel Mobil. *Buletin Penelitian Kesehatan* vol. 49(1): 57-62.
- Sandbichler, A. M. dan Höckner, M. 2016. Cadmium protection strategies—A hidden trade-off?. *International Journal of Molecular Science* vol. 17(1): 139-142.
- Santosa, B. dan Sunoko, H. R. 2017. Analysis, Identification, and Formulation of Metallothionein Extracts on Numerous Varieties of Paddy Leaves. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, Semarang: 30 September 2017.
- Scheck, A. C. 2006. *Handbook of Brain Tumor Chemotherapy Molecular Therapeutics, and Immunotherapy*. Amsterdam: Elsevier.
- Setiyowati, P. A. I., Solekha, R., Sahara, S. B., dan Hapsari, F. D. 2020. Analysis Metallothionein of Carp Fish in The Brantas River, Indonesia. *Journal of Sciences and Data Analysis* vol. 1(2): 139-146.
- Sherwood, L. 2013. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. Jakarta: EGC.
- Si, M. dan Lang, J. 2018. The roles of metallothioneins in carcinogenesis. *Journal Hematology Oncology* vol. 11(1): 107-115.
- Sinaga, F. A. 2016. Stress Oksidatif dan Status Antioksidan pada Aktivitas Fisik Maksimal. *Jurnal Generasi Kampus* vol. 9(2): 176-189.
- Skinder, D., Zacharia, I., Studin, J., dan Covino, J. 2016. Benign Prostatic Hyperplasia: A Clinical Review. *Journal of the American Academy of*

- Physician Assistants* vol. 29(8): 19-23.
- Sofiana, K. D., Marthalita, P. Y. W., Husnul, K., dan Widodo, M. A. 2019. Analisis Efek Paparan Kadmium Konsentrasi Rendah pada Morfologi dan Viabilitas Sel HUVECs (Human Umbilical Vein Endothelial Cells). *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* vol. 5(1): 50-55.
- Song, J. K., Yuan, D. B., Rao, H. F., Chen, T. F., Luan, B. S., Xu, X. M. *et al.* 2016. Association Between Cd Exposure and Risk of Prostate Cancer A PRISMA-Compliant Systematic Review and Meta-Analysis. *Medicine* vol. 95(6): 2708-2716.
- Supriyanto, W. 2010. *Ancaman Penyakit Kanker: Deteksi Dini dan Pengobatannya*. Yogyakarta: Cahaya Ilmu.
- Takahashi, S. 2015. Positive and Negative Regulators of The Metallothionein Gene (Review). *Spandidos Publication* vol. 12(1): 795-799.
- Thrifty, I. 2016. Prostat Spesifik Antigen. *Jurnal Buletin Farmatera* vol. 1(1): 14-16.
- Umam, I. A. C., Irawiraman, H., dan Sawitri, E. 2020. Hubungan Usia dengan Kadar *Prostate Specific Antigen* pada Penderita *Benign Prostatic Hyperplasia* di Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Jurnal Sains dan Kesehatan* vol. 2(4): 467-471.
- Vusvitasari, R., Nugroho, S., dan Akbar, S. 2011. Kajian Hubungan Koefisien Korelasi Pearson (ρ), Spearman-Rho (r), Kendall-Tau (τ), Gamma (G), dan Somers (d_{yx}). *e-Jurnal Statistika* vol. 41(1): 40-54.
- Wulandari, D. dan Abdullah, S. 2017. Hubungan Lama Merokok, Lama Bertugas dan Arus Lalu Lintas Kendaraan dengan Kadar Timbal (Pb) dalam Rambut Polisi Lalu Lintas Di Kabupaten Magelang Tahun 2016. *Buletin Keslingmas* vol. 36(3): 279-288.
- Wulansari, N. S. dan Marindawati, M. 2020. Profil *Prostate Spesific Antigen* (PSA) pada Penyakit Prostat di Rumah Sakit Umum Daerah Cengkareng Jakarta Barat. *Muhammadiyah Journal of Geriatric* vol. 1(1): 18-22.
- Yulius, E., Parwati, I., Tjandrawati, A., dan Kartika, D. 2019. Keabsahan Engrailed-2 di Kanker Prostat. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory* vol. 25(2): 150-153.