

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R. 2018. Introductory Chapter: Basics of Free Radicals and Antioxidants. *Free Radicals, Antioxidants and Disease*. Saudi Arabia: Imam Abdulrahman bin Faisal University College of Medicine.
- Anderson, B. J., Lerman, J., dan Coté, C. J. 2019. *A Practice of Anesthesia for Infants and Children :6th Edition*. United Kingdom: Elsevier.
- Arwin, N.M. dan Suyud, S. 2016. Paparan Pestisida dan Kejadian Anemia pada Petani Holtikultura di Kecamatan Cikajang, Kabupaten Garut Tahun 2016. *BKM Journal of Community Medicine and Public Health*. 32(7):245-50.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Statistik Indonesia: *Statistical Yearbook of Indonesia 2019*. Indonesia: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Luas Wilayah dan Penggunaan Lahan Menurut Kecamatan di Kabupaten Banyumas Tahun 2020* (Online). Badan Pusat Statistik. <https://banyumaskab.bps.go.id/statictable/2021/07/27/330/luas-wilayah-dan-penggunaan-lahan-menurut-kecamatan-di-kabupaten-banyumas-tahun-2020.html>. Diakses pada tanggal 20 Desember 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Istilah* (Online). Badan Pusat Statistik. https://www.bps.go.id/istilah/index.html?Istilah_page=4. Diakses pada tanggal 20 Desember 2022.
- Baldwin, C., Padey, J., dan Olarewaju, O. 2022. *Hemolytic Anemia*. Treasure Island: StatPearls Publishing.
- Boedeker, W., Watts, M., Clausing, P., dan Marquez, E. 2020. The Global Distribution of Acute Unintentional Pesticide Poisoning: Estimations Based On A Systematic Review. *BMC Public Health*. 20:1875. <https://doi.org/10.1186/s12889-020-09939-0>.
- Bubp, J., Jen, M., dan Matuszewski, K. 2015. Caring for Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) – Deficient Patients: Implications for Pharmacy. *P and T*. 40(9): 572-74.
- Byers, C. G. 2016. *Acute Hemolytic Disorders in Cats*. Elsevier Inc. *August's Consultations in Feline Internal Medicine*.
- Chaparro, C. M. dan Suchdev, P. S. 2019. Anemia Epidemiology, Pathophysiology, and Etiology in Low- And Middle- Income Countries. *Annual N. Y. Science*. 1450(1): 15-31.
- Chulilla, J. A. M., Colas, M. S. R., dan Martion, M. G. 2009. Classification of Anemia for Gastroenterologists. *World Journal of Gastroenterology*. 15(37): 4627-37.

- Cortez-Iza, S. C. dan Rodriguez, A. I. 2018. Oxidative Stress and Pesticide Disease: A Challenge for Toxicology. *Rev. Fac. Med.* 66(2): 261-267. [doi: /10.15446/revfacmed.v66n2.60783](https://doi.org/10.15446/revfacmed.v66n2.60783).
- Damalas, C. A. dan Koutroubas, S. D. 2016. Farmers' Exposure to Pesticides: Toxicity Types and Ways of Prevention. *Toxics.* 4(1). Doi:10.3390/toxics4010001.
- DeMaeyer, E. M. 1989. *Preventing and Controlling Iron Deficiency Anaemia through Primary Health Care: a Guide for Health Administrators and Programme Managers*. Geneva: World Health Organization
- Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas. 2016. *Profil Kesehatan Banyumas 2016*. DKK Banyumas.
- Edison, E. 2019. Hubungan Tingkat Pendidikan Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil. *Jurnal JKFT Universitas Muhammadiyah Tangerang.* 4(2): 65-71.
- Fitrisya, L. D., Hanani D., Y., dan Yunita D., N. A. 2018. Hubungan Masa Kerja, Lama Kerja, Lama Penyemprotan dan Frekuensi Penyemprotan Terhadap Kadar Kolinesterase dalam Darah Pada Petani di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat.* 6(6):128-134.
- Francis, R. O. J., S. Jang, H. P. Pham, E. A. Hod, J. C. Zimring, dan Steven L. S. 2013. Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase-Deficiency in Transfusion Medicine: The Unknown Risks. *Vox Sang.* 105(4): 271-82.
- Gawarammana, I. B. dan Buckley, N. A. 2011. Medical Management of Paraquat Ingestion. *British Journal of Clinical Pharmacology.* 72(5):745-57.
- Gupta, S., Belle, V., Rajashekhar, R. K., Jogi, S., dan Prabhu K. R. V. 2017. Correlation of Red Blood Cell Acetylcholinesterase Enzym Activity with Various RBC Indices. *Indian Journal of Clinical Biochemistry.* 33(5).
- Han, Y., Y, Ma, Y., Liu, Z., Zhao, S., Zhen *et al.* 2019. Plasma Cholinesterase is Associated with Chinese Adolescent Overweight or Obesity and Metabolic Syndrome Prediction. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy.* 12: 685-702.
- Hanson, B., Bond, C., Buhl, K., dan Stone, D. 2015. *Pesticide Half-Life Fact Sheet*. Oregon: National Pesticide Information Center, Oregon State University.
- Hawkins, W. W., Speck, E., dan Leonard, V. G. 1954. Variation of The Hemoglobin Level with Age and Sex. *Ash Publication – Blood.* 9(10):999-1007.
- Hayati, Z., Anggoro, J., dan Y., Arie E. 2013. Hubungan Infeksi Cacing Usus terhadap Anemia Defisiensi Besi pada Siswa Sekolah Dasar Kelas V dan VI di Desa Dasan Lekong Kecamatan Sukamulai Kabupaten Lombok Timur Tahun 2011. *Jurnal Kedokteran.* 2(2). doi:<https://doi.org/10.29303/jku.v2i2.57>

- Hidayah, A., Indratin, dan Sukarjo. 2018. Association Between Farmer Characteristic and Level of Knowledge with Level of Cholinesterase Enzymes on Farmers in Batu City, East Java. *Proceeding of International Workshop and Seminar Innovation of Environmental Friendly Agricultural Technology in Supporting Sustainable Food Self-Sufficiency*. 164-71.
- Hidayat, S., N. Susniathi, Y. Supriyadi, dan L. Trimo. 2018. Cadre Formation of Farmers in Utilization of Plant Biological Resources for Vegetables Pest and Disease Control [Kaderisasi Petani Dalam Pemanfaatan Sumber Daya Hayati Tumbuhan Untuk Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Sayuran]. *Proceeding of Community Development*. 2:673-81.
- Hoffbrand, A. V., Pttit, J. E., dan Moss, P. A. H. 2005. *Kapita Selekta Hematologi*. Jakarta: EGC.
- Hofmann, J. N., Carden, A., Fenske, R., Ruark, H. E., dan Keifer, M. C. 2008. Evaluation of a Clinic-based Cholinesterase Test Kit for The Washington State Cholinesterase Monitoring Program. *American Journal of Industrial Medicine*. 51(7):532-38.
- Hudayya, A. dan Jayanti, H. 2012. *Pengelompokan PEstisida Berdasarkan Cara Kerjanya (Mode of Action)*. Bandung: Yayasan Bina Tani Sejahtera.
- Hundekari, J. A., Suryakar, A. N., dan Rathi, D. B. 2013. Acute Organo-phosphorus Pesticide Poisoning in North Karnataka, India: Oxidative Damage, Haemoglobin Level and Total Leukocyte. *African Health Sciences*. 13(1):129-36.
- Izzani, R. 2018. Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Konsumsi Tablet Fe Saat Menstruasi pada Mahasiswi FKM UNAIR Surabaya. *Jurnal Biometrika dan Kependudukan*. 7(1):78-86.
- John, U. dan A. D. Souza. 2017. Pesticide Toxicity and Oidative Stres: a Review. *BJMS*. 11(2): 9-19.
- Joseph, A. 2017. Evaluation of RBC Acetylcholinesterase Point of Care Testing Using ACHE Rapid Check Mobile in Patients with Organophosphate Poisoning and Its Correlation with Clinical Profile. Tamil Nadu Dr. M. G. R. Medical University. 143 hal. (Tidak dipublikasikan).
- Karakochuk, C. D., Hess, S. Y., Moorthy, D., Namaste, S., Parker, M. E., Rappaport, A. I., dkk. 2019. Measurement and Interpretation of Hemoglobin Concentration in Clinical and Field Settings: a Narrative Review. *The New York Academy of Sciences*. 1450(1):126-46.
- Karami-Mohajeri, S., Ahmadipour, A., Rahimi, H.R., dan Abdollahi, M. 2017. Adverse Effects of Organophosphorus Pesticides on the Liver: A Brief Summary of Four Decades of Research. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*. 68(4): 261-75.

- Kartini, S., Setiani, O., dan Joko, T. 2019. Association of Pesticide Exposure with Anemia in Women Farmers in Bandungan Village, Semarang District. *International Journal of English Literature and Social Sciences*. 4(4): 1079-81.
- KBBI. 2021. Kamus Besar Bahasa Indonesia *Online*. [Arti kata wawancara - Kamus Besar Bahasa Indonesia \(KBBI\) Online](#). Diakses tanggal 18 September 2021.
- Lund, A. J., Rehkopf, D. H., Sokolow, S. H., Sam, M. M., Jouanard, N., Schacht, A. M., dkk. 2021. Land Use Impacts on Parasitic Infection: A Cross Sectional Epidemiological study on The Role of Irrigated Agriculture in Schistosome Infection in A Dammed Landscape. *Infectious Disease Poverty*. 10(35).
- Marisa dan Pratuna, N.D. 2018. Analisa Kadar *Cholinesterase* dalam Darah dan Keluhan Kesehatan pada Petani Kentang Kilometer XI Kota Sungai Penuh. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*. 5(1).
- Matsuroh, L. dan Anggita, N. 2018. Metodologi Penelitian Kesehatan. *Bahan Ajar Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Kemenkes*. 307.
- Medina, A. B. dan Vargas, M. A. R. 2021. Cholinesterase as a Biomarker to Identify Cases of Pesticide Poisoning. *Medical Journal of Medical Research*. 9(17):47-55.
- Notoadmojo, S. 2008. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Pemerintah Desa Linggasari. 2022. Pemerintah Desa Linggasari – tentang Wilayah. <https://linggasari.desa.id/tentang/wilayah/> . Diakses pada tanggal 5 Maret 2022.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 1986 tentang Syarat-syarat Keselamatan dan Kesehatan di Tempat Kerja yang Mengelola Pestisida*. PT. ERM Indonesia, Jakarta.
- Pohanka, M. 2011. Cholinesterases, a Target of Pharmacology and Toxicology. *Biomedical Papers*. 155(3): 219-30.
- Pope, A. M., Patterson, R., dan Burge, H. 1993. *Indoor Allergens: Assessing and Controlling Adverse Health Effects*. Washington D.C.: National Academy Press.
- Puskesmas I Kembaran Kabupaten Banyumas. 2021. *Profil Kesehatan Puskesmas I Kembaran Kabupaten Banyumas Tahun 2020*. Banyumas: Puskesmas I Kembaran Kabupaten Banyumas.
- Riskesdas. 2013. *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Depkes RI.
- Riskesdas. 2018. *Hasil Utama Riskesdas*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Depkes RI.

- Rizkiawati, A. 2012. Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kadar Hemoglobin (Hb) dalam Darah Pada Tukang Becak di Pasar Mranggen Demak. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.1(2):663-669.
- Ropen, Sugiarto, dan Parman. 2021. Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Anemia pada Petani Sayur. *Indonesian Journal of Health Community*. 2(1): 28-34.
- Rossnerova, A., Izzotti, A., Pulliero, A., Bast, A., Rattan, S. I. S., dan Rossner, P. 2020. The Molecular Mechanism of Adaptive Responses Related to Environmental Stress. *International Journal of Molecular Sciences*. 21(19):7053.
- Rustia, H. N. 2009. Pengaruh Paparan Pestisida Golongan Organofosfat Terhadap Penurunan Aktivitas Enzim Cholinesterase Dalam Darah Petani Sayuran Penyemprot Pestisida. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia. (Tidak Dipublikasikan)
- Samosir, K., O. Setiani, dan Nurjazuli. 2017. Hubungan Paparan Pestisida dengan Gangguan Keseimbangan Tubuh Petani Hortikultura di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 16(2): 63-69.
- Saputro, D. A. dan S. Junaidi. 2015. Pemberian Vitamin C pada Latihan Fisik Maksimal dan Perubahan Kadar Hemoglobin dan Jumlah Eritrosit. *Journal of Sport Science and Fitness*. 4(3).
- Sastroasmoro, S. dan Sofyan I. 2011. Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis. Edisi ke-4. Jakarta: 2011.
- Sentra Informasi Keracunan Nasional. 2016. Sentra Informasi keracunan Nasional – BPOM RI. <http://ik.pom.go.id/v2016/>. Diakses tanggal 9 September 2021.
- Sherwood, L. 2014. *Fisiologi Manusia: Dari Sel ke Sistem*. Edisi ke-8. Jakarta: EGC.
- Sudoyo, A. W., Setyohadi, B., Alwi, I., K., Marcellus M., dan Setiati, S. 2009. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi ke-5, Jilid 2. Jakarta: Interna Publishing.
- Suma'mur. 2012. *Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman (HIPERKES)*. Jakarta: Sagung Seto.
- Supriyanto, R. Apriliani dan H., Tuti. 2018. Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Cikole Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Kesehatan Aeromedika*. 4(2).
- Sosan, M. B., Akingbohunge, A. E., Durosinmi, M. A., dan Ojo I. A. O. 2010. Erythrocyte Cholinesterase Enzyme Activity and Hemoglobin Values in Cacao Farmers of Southwestern Nigeria as Related to Insecticid Exposure. *Archives of Environmental % Occupational Health*. 65(1).

- Titaley, S. dan G. V. Souisa. 2021. Kadar Cholinesterase dalam Darah Petani di Dusun Taeno, Kecamatan Teluk Ambon, Kota Ambon. *Tunas-tunas Riset Kesehatan*. 11(3).
- Tonkin, A. L. 2009. *Encyclopedia of Neuroscience: Autonomic Dysfunction – Drug Induced*. San Diego: Elsevier.
- Turner, J., Parsi, M., dan Badireddy, M. 2022. *Anemia*. Treasure Island: Statpearls Publishing.
- Umar, F., H. Pahlemy, R. Andrajati, A. Rianti, S. B. Lestari, E. Martiniani, *et al.* 2011. *Pedoman Interpretasi Data Klinik*. January. Indonesia: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Vyskocilova, E., Szotakova, B., Skalova, L., Bartikova, H., Hiavacova, J., dan Bousova, I. 2013. Age-Related Changes in Hepatic Activity and Expression of Detooxification Enzymes in Male Rats. *Biomed Research International*. 2013, 408573. <https://doi.org/10.1155/2013/408573>
- Wasono, H. A., Husna, I., Zulfian, dan Mulyani, W. 2021. Hubungan Tingkat Pendidikan Dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di Beberapa Wilayah Indonesia. *Jurnal Medika Malahayati*. 5(1): 59-66.
- World Health Organization. 2011. *Haemoglobin Concentrations for the Diagnosis of Anaemia and Assessment of Severity*. Switzerland: Department of Nutrition for Health and Development (NHD) World Health Organization.
- Xu, Y. L., Li, F. Y., Ndikuryayo, F., Yang, W. C., Wang, H. M. 2018. Cholinesterase and Engineered Mutants for the Detection of Organophosphorus Pesticide Residues. *Sensors (Basel)*. 18(2):4281.
- Yadav, I. C. dan N. L. Devi. 2017. *Environmental Science and Engineering*. USA: Studium Press LLC.
- Yuristi, I. 2019. Hubungan Karakteristik Teknik, Penyemprotan, dan Pemakaian APD (Alat Pelindung Diri) dengan Kadar Kolinesterase dan Kadar Hemoglobin pada Petani di Desa Juhar Ginting Sadanioga Kabupaten Karo 2018. Universitas Sumatera Utara.