

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, U. F. 2014. *Dasar - dasar Penyakit berbasis Lingkungan*. 4th ed. Jakarta: Rajawali Press.194 p
- Achmadi, U. F. 2016. Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah. *Kesmas: National Public Health Journal* 3(4): 147
- Afriyanto. 2008. Kajian Keracunan Pestisida Pada Petani Penyemprot Cabe Di Desa Candi Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. [Tesis]. Semarang: Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.
- Afshari M, Poorolajal J, Assari MJ, Rezapur-Shahkolai F, Karimi-Shahanjarini A. 2018. Acute pesticide poisoning and related factors among farmers in rural Western Iran. *Toxicology and Industrial Health* 34(11): 764–777.
- Agustina, N, Norfai. 2018. Analisis Faktor Kejadian Anemia Pada Petani Hortikultura. *Jurkessia*, IX(1): 25-33
- Ahmad, R. 2018. Introductory Chapter Basics of Free Radicals and Antioxidants. In *Free Radicals, Antioxidants and Diseases*, p. 13018. Available at: <http://dx.doi.org/10.1039/C7RA00172J> <https://www.intechopen.com/books/advanced-biometric-technologies/liveness-detection-in-biometrics> <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2011.12.014> [diakses 2 Desember 2021]
- Amalia, M. E. 2020. Faktor Kejadian Keracunan Pestisida pada Kelompok dengan Tingkat Keracunan Tinggi dan Rendah. *Higeia Journal of Public Health Research and Development* 4(Special 2): 415–425. Available at: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia> [diakses 30 November 2021]
- Ardiwinata, A. N. and Nursyamsi, D. 2012. Residu Pestisida di Sentra Produksi Padi di Jawa Tengah. *Jurnal Pangan* 21(1): 39–58.
- Arikunto, S. 2012. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Ed. rev. Jakarta: Rineka Cipta. 231 p
- Aroonvilairat, S., Kespichayawattana, W., Sornprachum, T., Chaisuriya, P., Siwadune, T., & Ratanabanangkoon, K. 2015. Effect of pesticide exposure on immunological, hematological and biochemical parameters in thai orchid farmers- a cross-sectional study. *International journal of environmental research and public health* 12(6): 5846–5861.
- Arwin, N. M. and Suyud, S. 2016. Pajanan pestisida dan kejadian anemia pada petani hortikultura di Kecamatan Cikajang, Kabupaten Garut tahun 2016. *Berita Kedokteran Masyarakat* 32(7): 245–250.
- As'ady, B. A., Supangat, S. and Indreswari, L. 2019. Analysis of Personal Protective Equipments Pesticides Usage Effects on Health Complaints of Farmers in Pringgondani Village Sumberjambe District Jember Regency. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* 5(1): 31

Atifah, Y. et al. 2019. Pencemaran Pestisida pada Sungai Batang Gadis, Mandailing Natal, Sumatera Utara. *Bioeduscience: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains* 3(2): 100–105.

Auyong, H. N. 2016. A review of occupational safety and health risks in agriculture sector in Malaysia. 3rd International Conference on Agricultural and Food Engineering. Malaysia. August 2016.

Badan Pusat Statistik. 2018. Hasil Survey pertanian antar sensus (SUTAS) 2018. Jakarta: Badan Pusat Statistik. doi: 5101018.

Badan Pusat Statistik Provinsi Lampung. 2018. Luas tanaman hortikultura tanggamus. Tanggamus: BPS. 242 p

Bahtiar, N. D. and Sifaunajah, A. 2018. Perancangan Sistem Informasi Geografis Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue di Wilayah Jombang. *Jurnal Sains dan Teknologi* 10(1): 83–91.

Baum, Nancy M., Gollust, Sarah E., Goold, Susan D., Jacobson, Peter D. 2007. Looking Ahead: Addressing Ethical Challenges in Public Health Practice : 657–667.

Béranger, R. et al. 2014. Studying the impact of early life exposures to pesticides on the risk of testicular germ cell tumors during adulthood (TESTIS project): study protocol. *BMC cancer* 14: 563.

Bhandari, G., Atreya, K., Yang, X., Fan, L., Geissen, V. 2018. Factors affecting pesticide safety behaviour: The perceptions of Nepalese farmers and retailers. *Science of the Total Environment* 631–632: 1560–1571.

Blair, A., Ritz, B., Wesseling, C., Freeman, L.B. 2014. Pesticides and human health. *BioMed Journal*: 6–9.

[BPS] Badan Pusat Statistik. 2017. Kabupaten Tanggamus dalam Angka. [laporan]

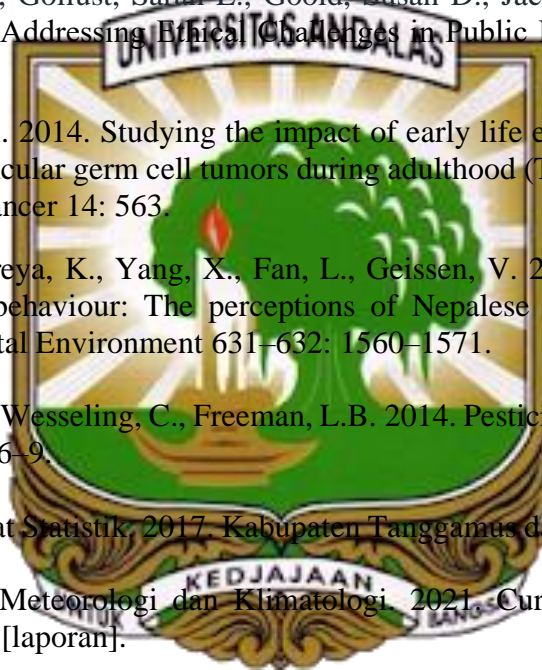
[BMKG] Badan Meteorologi dan Klimatologi. 2021. Curah Hujan Tanggamus Januari-Juli 2021.[laporan].

[BPOM] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2017. Grafik Kasus Keracunan Nasional Tahun 2017. Jakarta.

Brender, J. D., Felkner, M., Suarez, L., Canfield, M. A., & Henry, J. P. 2010. Maternal pesticide exposure and neural tube defects in Mexican Americans. *Annals of epidemiology*, 20(1): 16–22.

Budiawan, A. 2013. Faktor Risiko Cholinesterase Rendah pada Petani Bawang Merah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 8(2): 113–120.

Byers, C. G. 2016. Acute Hemolytic Disorders. In *Internal Medicine*. editor: Susan E. Little. Amsterdam: Elsevier Inc: pp. 821–832.



Caminade, C., Kovats, S., Rocklov, J., Tompkins, AM., Morse, AP., Colón gonzález, Felipe J. 2014. Impact of climate change on global malaria distribution.

Calvert, G.M., Beckman, J., Prado, J.B., et al. 2016. Acute Occupational Pesticide-Related Illness and Injury –United States, 2007-2011. Mortality and Morbidity Weekly Report 63(55): 11-16

Chien, W C., Chung, C.H., Jaakkola, J J.K., Chu, CM., Kao, S., Su, S L., Lai, C H. 2012. Risk and Prognostic Factors of Inpatient Mortality Associated with Unintentional Insecticide and Herbicide Poisonings: A Retrospective Cohort Study. PLoS ONE 7(9): 1–8.

Clinton, N, M. 2018. A Global Geospatial Ecosystem Services Estimate of Urban Agriculture. AGU Publications: Earth's Future: 1–21.

Dadang. 2006. Pengenalan Pestisida dan Teknik Aplikasi, Workshop Hama dan Penyakit Tanaman Jarak : Potensi Kerusakan dan Teknik Pengendaliannya. Bogor: Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, IPB. 154 hal

Dadang, I. 2006. Pengenalan Pestisida dan Teknik Aplikasi. Jakarta : Rineka Cipta. 132 hal.

Damalas, C. A. and Koutroubas, S. D. 2018. Farmers behaviour in pesticide use: A key concept for improving environmental safety. Current Opinion in Environmental Science and Health 4: 27–30.

Damalas, C. and Koutroubas, S. 2016. Farmers' Exposure to Pesticides: Toxicity Types and Ways of Prevention. Toxics 4(1): 1-5

Denny, H. M., Marampa, J.N., Dariana, D., Inne N. 2016. Pedoman Pestisida Aman dan Sehat di Tempat Kerja Sektor Pertanian (Bagi Petugas Kesehatan). Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

de Oliveira Padilha, M.A., de Oliveira Melo, J., Romano, G., de Lima, M., Alonso, W. J., Sallum, M., & Laporta, G. Z. 2019. Comparison of malaria incidence rates and socioeconomic-environmental factors between the states of Acre and Rondônia: a spatio-temporal modelling study. Malaria journal 18(1): 306.

Dinas Kesehatan Provinsi Lampung. 2014. Profil Kesehatan Provinsi Lampung 2014.

Djojosumartono, P. 2008. Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian. Yogyakarta: Kanisius. 135 hal

Duangchinda, A., Anurugsa, B. and Hungspreug, N. 2014. The use of organophosphate and carbamate pesticides on paddy fields and cholinesterase levels of farmers in Sam Chuk District, Suphan Buri Province, Thailand.



Thammasat International Journal of Science & Technology 19(1): 39–51.

Eliza, T., Hasanuddin, T. and Situmorang, S. 2013. Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida Kimia (Kasus Petani Cabai di Pekon Gisting Atas Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus). *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis (JIIA)* 1(4): 334–342.

Ernawati, D. and Tualeka, A. R. 2013. Risk Assesment dan Pengendalian Risiko pada Sektor Pertanian (Studi Kasus di Pertanian Bawang Merah Desa Kendalrejo, Kecamatan Bagor, Kabupaten Nganjuk). *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health* 2(2): 154 – 161.

Ernawati, Djafar, L. and Sudirman. 2015. Program Sekolah Lapangan Pengelolaan Tanaman Kapasitas Petani. *Jurnal Tesis PMIS-UNTAN*: 1–21.

European Parliament. 2021. The use of pesticides in developing countries and their impact on health and the right to food [Report]

Faidah, D. A. and Sunarno, J. M. 2017. Gambaran Praktek Pengelolaan Pestisida pada Petani Kentang di Desa Kepakisan Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Riset Sains dan Teknologi* 1(1): 1–8.

[FAO] Food & Agriculture organization. 2018. Trend pemakaian pestisida di dunia [report]

Fenske, R. A. 2005. State-of-the-art measurement of agricultural pesticide exposures. *Scandinavian Journal of Work, Environment and Health* 31(1): 67–73.

Fenga, C., Gangemi, S., & Costa, C. 2016. Benzene exposure is associated with epigenetic changes (Review). *Molecular medicine reports*, 13(4): 3401–3405.

Gyenwali, D., Vaidya, A., Tiwari, S., Khatiwada, P., Lamsal, D.R., Giri, S. 2017. Pesticide poisoning in Chitwan, Nepal: a descriptive epidemiological study. *BMC Public Health* 17(1):1–8.

Hakim, M. F. 2013. Blue Economy Daerah Pesisir Berbasis Kelautan dan Perikanan. *Economic Development Analysis Journal* 2(2): 12-17

Hakim, R. T. and Susilowati, C. 2013. Pengaruh Persepsi Iklan, Kesadaran Merek, Citra Merek terhadap Sikappada Merek dan Keputusan Pembelian(Studi pada Produk Pestisida Merek Sidamethrin 50 EC). *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 11: 66-72.

Hamm, N. A. S., Soares Magalhães, R. J. and Clements, A. C. A. 2015. Earth Observation, Spatial Data Quality, and Neglected Tropical Diseases. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 9(12): 1–24.

Hardi, Ikhtiar, M. and Baharuddin, A. 2020. Cholinesterase Darah Pada Petani Sayur Jenetallasa-Rumbia. *Jurnal Ikesma* 16: 53–59.

Hardiana, A., Setiani, O. and Darundiati, Y. H. 2021. Faktor Penentu Paparan Pestisida Pada Petani Wanita Terhadap Kejadian BBLR. *Jurnal Riset Kesehatan*



Poltekkes Depkes Bandung 13(1):102–110. Available at: <https://www.juriskes.com/index.php/jrk/article/view/1839> [diakses 18 Desember 2021]

Hasibuan, R. 2015. Insektisida Organik Sintetik dan Birorasional. Lampung: Plantaxia. 98 hal

Hasyim, H., Camelia, A. and Alam, N. F. 2014. Determinan Kejadian Malaria di Wilayah Endemis Determinant of Malaria in the Endemic Areas of South Sumatera Province. Kesehatan Masyarakat Nasional 8(7): 291–294.

Hernández, A. F. et al. 2013. Evaluation of pesticide-induced oxidative stress from a gene-environment interaction perspective. Toxicology 307: 95–102.

Hu, R., Huang, X., Huang, J., Li, Y., Zhang, C., Yin, Y. 2015. Long- and short-term health effects of pesticide exposure: A cohort study from China. PLoS ONE 10(6) : 1–13.

Hudayya, A. and Jayanti, H. 2012. Pengelompokan Pestisida Berdasarkan Cara Kerjanya (Mode of Action). Lembang-Bandung Barat: Yayasan Bina Tani Sejahtera. 123 hal.

Husna, M. and Hartono, B. 2021. Paparan Pestisida Organoklorin terhadap Diabetes Mellitus tipe 2 pada Usia Muda : A Systematic Review 5(2): 575–583.

[ILO] International Labor Organization. 2006. International Chemical Control Toolkit Pesticides. Geneve.

Indriasih, E. 2008. Sistem Informasi Geografis Bidang Kesehatan. Buletin Penelitian Sistem Kesehatan 11(1): 99–104.

International Labour Organization. 2013. Keselamatan dan Kesehatan Kerja Keselamatan dan Kesehatan Sarana untuk Produktivitas. Jakarta: International Labour Office.

Ipmawati, P. A., Setiani, O. and Darundiati, Y. H. 2016. Analisis Faktor-Faktor Risiko yang Mempengaruhi Tingkat Keracunan Pestisida Pada Petani di Desa Jati, Kecamatan Sawangan, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Jurnal Kesehatan Masyarakat 4(1): 427–435.

Isnawan, R. 2013. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Keracunan Pestisida pada Petani Bawang Merah di Desa Kedunguter Kecamatan Brebes Kabupaten Brebes. Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro 2(1): 183–191.

Isnawati, A. and Mutiatikum, D. 2005. Penetapan Kadar Residu Organoklorin dan taksiran Risiko Kesehatan Masyarakat terhadap Residu Pestisida Organoklorin pada 10 Komoditi Pangan. Media Litbang kesehatan XV(2): 32–27.

Istianah and Yuniastuti, A. 2017. Hubungan masa kerja, lama menyemprot, jenis pestisida, penggunaan APD dan pengelolaan pestisida dengan kejadian keracunan



pada petani di brebes. *Public Health Perspective Journal* 2(2):117–123.

Istriningsih, Dewi, Y.A., Yulianti, A., Hanifah, V.W., Jamal, E., Dadang., Sarwani, M., Mardiharini, M., Anugrah, I.S. 2022. Farmers' knowledge and practice regarding good agricultural practices (GAP) on safe pesticide usage in Indonesia. *Heliyon* 8(1), p. e08708. doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e08708.

Isyaturriyadhah, I. and Anismar, S. 2020. Kegiatan Penyuluh Pertanian Lapangan (Ppl) Kecamatan Tanah Sepenggall Lintas Kabupaten Bungo. *JAS (Jurnal Agri Sains)* 4(1): 67-75. doi: 10.36355/jas.v4i1.368.

Iwona A Kaminska, Oldak, A. and Turski, W. A. 2004. Geographical Information System (Gis) As A Tool For Monitoring And Analysing Pesticide Pollution And Its Impact On Public Health. *Ann Agric Environ Med* 11: 181–184.

Jallow, M.F.A., Awadh, D.G., Albaho, M.S., Devi, V.Y., Thomas, B.M. 2017. Pesticide knowledge and safety practices among farm workers in Kuwait: Results of a survey. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 14(4): 86-93

Jayaraj. 2016. Detection of cervical lesions by multivariate analysis of diffuse reflectance spectra : a clinical study. *Lasers in Medical Science* 31: 1–9.

Jeyaratnam, J, Brief, F. A. 1990. Acute Pesticide Poisoning : A Major Global Health Problem 43: 139–144.

John, U. and Souza, A. D. 2017. Pesticide Toxicity and Oxidative Stress : A Review. *Borneo Journal of Medical Sciences* 11(2): 9–19.

Jones, R. R., Della V., Curt T., Flory, A.R., Nordan, A., Hoppin, J.A., Hofmann, J.N., Chen, H., Giglierano, J., Lynch, C.F. 2014. Accuracy of residential geocoding in the Agricultural Health Study. *International Journal of Health Geographics* 13(1): 1–9. doi: 10.1186/1476-072X-13-37

Kadim, Miftahul K., Sudaryanti, S. and Endang, Yuli H. 2013. Penghambat yang kuat dari enzim pada tubuh bersifat racun dan yang dapat cholinesterase dan menghalangi sungai, *Ikesma* 20(3): 262–268.

Kaewboonchoo, O., Kongtip, P. and Woskie, S. 2015. Occupational Health and Safety for Agricultural Workers in Thailand. *New Solut. Journal of Environmental and Occupational Health Policy* 25(1): 102–120. doi: 10.1177/1048291115569028.

Kamińska, I. A., Oldak, A., & Turski, W. A. 2004. Geographical Information System (GIS) as a tool for monitoring and analysing pesticide pollution and its impact on public health. *Annals of agricultural and environmental medicine* : AAEM11(2): 181–184.

Kani, B. R. 2013. Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pelaksanaan Proyek



Konstruksi (Studi Kasus: Proyek PT. Trakindo Utama). *Jurnal Sipil Statik* 1(6): 430–433.

Kapeleka, J. A., Sauli, E., Sadik, O., & Ndakidemi, P. A. 2019. Biomonitoring of Acetylcholinesterase (AChE) Activity among Smallholder Horticultural Farmers Occupationally Exposed to Mixtures of Pesticides in Tanzania. *Journal of environmental and public health*: 1-37

Kartini, A. 2016. Kejadian Stunting Dan Kematangan Usia Tulang Pada Anak Usia Sekolah Dasar Di Daerah Pertanian Kabupaten Brebes. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 11(2): 214. doi: 10.15294/kemas.v11i2.4271.

Kausar, A., Giri, S., Roy, P. 2014. Changes in buccal micronucleus cytome parameters associated with smokeless tobacco and pesticide exposure among female tea garden workers of Assam, India. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 217(2–3):169–175. doi: 10.1016/j.ijheh.2013.04.007.

Kementerian Pertanian RI. 2006. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 61/Permentan/OT.160/11/2006 tentang Pedoman Budidaya Buah yang Baik. Jakarta: Lampiran Peraturan Menteri Pertanian.

Kementerian Pertanian. 2011. Peraturan Menteri Pertanian No. 72 tahun 2011..

Kementrian Pertanian. 2016. Statistik: Prasarana dan Sarana Pertanian Tahun 2011-2015. Jakarta: Setditjen Prasarana dan Sarana Pertanian. 227 hal

Kurniadi, D. and Maywita, E. 2018. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Kesehatan Akibat Paparan Pestisida pada Petani Hortikultura di Desa Siulak Deras Mudik Kabupaten Kerinci. *Menara Ilmu* XII(80): 13–18.

Kurniasih, S. A., Setrani, O. and Nugraheni, S. A. 2013. Faktor-faktor yang Terkait Paparan Pestisida dan Hubungannya dengan Kejadian Anemia pada Petani Hortikultura di Desa Gombang Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Jawa Tengah. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 12(2): 132–137.

Laba, I. W. 2010. Analisis Empiris Penggunaan Insektisida menuju Pertanian berkelanjutan. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 3(2):120–137.

Laelasari, E., Kusnopranto, H. and Budiawan, B. 2017. a Pooled Meta-Analysis ; Peran Faktor Genetik Dan Lingkungan Terhadap Kejadian Intoksikasi Pestisida Pada Pekerja. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health* 1(2): 178–193.

Lemeshow, S., Lwanga, S.K. 1990. *Sample Size Determination in Health Studies*. Geneve: WHO publishing. 30 p

Lu, J. L. 2010. Analysis of Trends of the Types of Pesticide Used, Residues and Related Factors among Farmers in the Largest Vegetable Producing Area in the Philippines. *Journal of rural medicine* 5(2):184–189.

Ma'arif, Muhammad Imam; Suhartono; Dewanti, N. A. Y. 2016. Studi Prevalensi

Keracunan Pestisida pada Petani Penyemprot Sayur di Desa mendongan Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)* 4(5): 35–43.

Mahawati, E., Husodo, A.H., Astuti, I., Sarto. 2017. Pengaruh Tehnik Aplikasi Pestisida terhadap Derajat Keparahan Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) pada Petani. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 16(2): 37- 45

Mahyuni, E. L. 2015. Faktor Risiko dalam Penggunaan Pestisida terhadap Keluhan Kesehatan pada Petani di kecamatan Berastagi kabupaten Karo 2014. *Kesmas* 9(1): 79–89.

Maisyaroh, A., & Widiyanto, E. P. 2019. Survey Of Work-Related Trauma Of Agricultural In Lumajang Regency. Aquichan.

Markkanen, P. 2004. Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Indonesia (Kertas Kerja 9 April 2014). International Labour Organization. Manilla: International Labour Office.

Marquart, H., Brouwer, D.H., Hammen, J.A.N. 2002. Removing Pesticides from the Hand with a Simple Washing Procedure Using Soap and Water. *Journal of Occupational and Enviromental Medicine* 4(11): 1075-1082

Matteis, S. Heederik, D., Burdorf, A., Colosio, C., Cullinan, P., *et al.* 2017. Current and new challenges in occupational lung diseases. *European Respiratory Review* 26(146): 1–15. doi: 10.1183/16000617.0080-2017.

Mayasari, D. 2017. Gambaran Perilaku Kerja Aman pada Petani Hortikultura Pengguna Pestisida Di Desa Gisting Atas sebagai Faktor Risiko Intoksikasi Pestisida. *JK unila* 1(3): 530–535.

Menteri Kesehatan. 2019. Permenkes RI Nomor 40 Tahun 2019 tentang Penataan Jabatan Pelaksana dan Jabatan Fungsional di Lingkunga Kementerian Kesehatan. Menteri Kesehatan Republik Indonesia Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia: 1–14.

Menteri Kesehatan, RI. 1992. Peraturan Menteri kesehatan republik indonesia No. 258/Menkes/PER/III/1992 tentang Persyaratan Kesehatan Pengelolaan Pestisida.

Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional. 2017. Peraturan Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional RI Nomor 2 Tahun 2017 Tentang Rencana Strategis Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional Tahun 2015-2019. Jakarta.

Menteri Tenaga Kerja RI. 1986. Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia Nomor: PER-03/MEN/1986 tentang Syarat - Syarat Keselamatan Dan Kesehatan Di Tempat Kerja Yang Mengelola Pestisida. Jakarta: Kementerian Tenaga Kerja.

Metcalt, R.L. 1997. Pesticides in aquatic environment. In Khan M.A.Q. (Ed.), *Pesticides in environment* (p. 127). New York: Plenum Press



Mitrache, C., Passweg, J. R., Libura, J., Petrikkos, L., Seiler, W. O., Gratwohl, A., Stähelin, H. B., & Tichelli, A. 2001. Anemia: an indicator for malnutrition in the elderly. *Annals of hematology* 80(5): 295–298.

Minaka, I. A. D. A., Sawitri, A. A. S. and Wirawan, D. N. 2016. Hubungan Penggunaan Pestisida dan Alat Pelindung Diri dengan Keluhan Kesehatan pada Petani Hortikultura di Buleleng, Bali. *Public Health and Preventive Medicine Archive* 4(1): 74. doi: 10.15562/phpma.v4i1.60.

Moekasan, T. K. and Prabaningrum, L. 2011. *Penggunaan Pestisida Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)*. Jakarta

Moekasan, T. K., Prabaningrum, L., Adiyoga, W 2014. *Cara Kerja dan daftar Pestisida serta Strategi Pergilirannya pada Budidaya tanaman Sayuran dan Palawija*. Netherlands, Wageningen UR. 126 p.

Moleong, L.J. 2004. *Metodologi Penelitian*. Bandung: Remaja Rosdakarya.

Mohammad, N., Abidin, E. Z., How, V., Praveena, S. M., Hashim, Z. 2018. Pesticide management approach towards protecting the safety and health of farmers in Southeast Asia. *Reviews on Environmental Health* 33(2): 123–134. doi: 10.1515/reveh-2017-0019.

Morteza, Z., Mousavi, S. B., Baghestani, M.A Aitio, A. 2017. An assessment of agricultural pesticide use in Iran, 2012-2014. *Journal of Environmental Health Science and Engineering* 15(1): 1–8. doi: 10.1186/s40201-017-0272-4.

Mostafalou, S. and Abdollahi, M. 2017. Pesticides: an update of human exposure and toxicity. *Archives of Toxicology* 91(2): 549–599. doi: 10.1007/s00204-016-1849-x.

Nababan, R. and Umniyati, S. R. 2018. Faktor Lingkungan dan Malaria yang Memengaruhi Kasus Malaria di Daerah Endemis Tertinggi di Jawa Tengah: Analisis Sistem Informasi Geografis. *Berita Kedokteran Masyarakat* 34: 11–18.

Nabih, Z. 2017. Epidemiology and risk factors of voluntary poisoning by pesticides in 2008-2014, Morocco. *Epidemiology and Health*, 39(17), pp. 1–7. doi: 10.4178/epih.e2017040.

[NICE]. National Clinical Guideline Centre. 2012. *Pesticides in Agriculture*

NIOSH. 2017. *Count Of Acute Pesticides related Illnes by Year 1998-2016*.

Norkaew, S. et al. (2015) ‘An association between organophosphate pesticides exposure and Parkinsonism amongst people in an agricultural area in Ubon Ratchathani Province, Thailand’, *Roczniki Państwowego Zakładu Higieny*, 66(1), pp. 21–26.

Notoatmojo, S. 2010. *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta.

Oesterlund, A. H., Thomsen, J. F., Sekimpi, D. K., Maziina, J., Racheal, A., & Jørs, E. 2014. Pesticide knowledge, practice and attitude and how it affects the health of small-scale farmers in Uganda: a cross-sectional study. *African health sciences*14(2): 420–433.

Okvitasari, R. and Anwar, M. C. 2017. Hubungan Antara Keracunan Pestisida Dengan Kejadian Anemia Pada Petani Kentang Di Gabungan Kelompok Tani Al-Farruq Desa Patak Banteng Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2016. *Buletin Keslingmas* 36(3): 299–310.

Osang, A. R. et al. 2016. Hubungan Antara Masa Kerja Dan Arah Angin Dengan Kadar Kolinesterase Darah Pada Petani Padi Pengguna Pestisida Di Desa Pangian Tengah Kecamatan Passi Timur Kabupaten Bolaang Mongondow, *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 5(2), pp. 151–157.

Palis, F. G. et al. (2006) 'Our farmers at risk: Behaviour and belief system in pesticide safety', *Journal of Public Health*, 28(1), pp. 43–48. doi: 10.1093/pubmed/fdi066.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 1973. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1973 tentang Pengawasan atas Peredaran, Penyimpanan, dan Penggunaan Pestisida. Jakarta: Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 1973.

Phung, D. T., Connell, D., Miller, G., Rutherford, S., & Chu, C. 2013. Needs assessment for reducing pesticide risk: a case study with farmers in Vietnam. *Journal of agromedicine* 18(4): 293–303.

Prabowo, R., Subantoro, R. 2012. Kualitas Air dan Beban Pencemaran Pestisida di Sungai Babon Kota Semarang. *Mediagro* 8(1); 9-17

Pranardji, T, Hardono, G.S. 2015. Mobilitas dan Produktivitas Tenaga Kerja Perdesaan. Panel Petani Nasional [Laporan]

Perwitasari, D. A. 2017. *Metode Penelitian Farmasi Klinik*. Jakarta: EGC

Peraturan Menteri Tenaga Kerja. 2010. Nomor Per.08/Men/Vii/2010 tentang Alat Pelindung Diri.

Pramantari, A. D. G. 2015. Hubungan Antara Praktik Penggunaan Pestisida Rumah Tangga dengan Keluhan Subjektif Gangguan Kesehatan di kelurahan gayamsari Semarang 2015. *Khatulistiwa Informatika*: 124–133.

Pramita, M. 2017. Peranan Sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan dalam Perekonomian Wilayah Kabupaten Lampung Tengah. *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9):1689–1699.

Prijanto, T. B. 2008. Analisis Faktor Risiko Keracunan Pestisida Organofosfa Pada Keluarga Petani Hortikultura di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*.

Prijanto, T. B., Nurjazuli and Sulistiyani 2009. Analisis Faktor Risiko Keracunan



Pestisida Organofosfat Pada Keluarga Petani Hortikultura di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 8(2): 2–78.

Pujiono, Suhartono and Sulistiyan .2009.Hubungan Faktor Lingkungan Kerja dan Praktek Pengelolaan Pestisida dengan Kejadian Keracunan Pestisida Pada Tenaga Kerja di Tempat Penjualan Pestisida di Kabupaten Subang. *J Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 8(2): 46–50.

Purba, I. G. 2009. Analisis faktor - faktor yang berhubungan dengan kadar kolinesterase pada perempuan usia subur di daerah pertanian. [Tesis]. Semarang. Pasca Sarjana universitas diponegoro.

Purnawati, S. 2017. Pengaruh Anilin terhadap Kesehatan Pekerja. Prosiding Seminar dan Workshop PEI. Bali, 12-13 Oktober 2017

Puspitasari and Kiloes, A. M. 2016. Perilaku Petani Dalam Menggunakan Pestisida di Sentra Produksi Bawang Merah Kabupaten Brebes. *Journal Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi*: 605–612.

Putri., onny., yusniar. 2016. Faktor Mempengaruhi Tingkat Keracunan Pestisida', *Kesehatan Masyarakat* 4(1): 427–435.

Putri, G. G., Sunarti, S. and Suhartini, S. 2016. Ketinggian lokasi dan residu pestisida pada tomat: studi di Kota Batu dan Kabupaten Tulungagung. *Berita Kedokteran Masyarakat* 32(5): 157-168. Available at: <https://jurnal.ugm.ac.id/bkm/article/view/6922> [diakses 12 Desember 2021]

Rahmawati, Y. D. 2014. Pengaruh Faktor Karakteristik Petani Dan Metode Penyemprotan Terhadap Kadar Kolinesterase. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health* 6(3). 343-350.

Raini, M. 2009. Toksikologi Insektisida Rumah Tangga dan Pencegahan Keracunan. *Media Litbangkes* 19(2): 27–33. Available at: <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/MPK/article/viewFile/753/1687> [diakses 30 November 2021]

Raini, M., Iwan D., and Sukasediati, N. 2004. Pengaruh Istirahat Terhadap Aktivitas Kolinesterase Petani Penyemprot Pestisida Organofosfat Di Kecamatan Pacet, Jawa Barat. *Buletin Penelitian Kesehatan* 32(3):105–111.

Raksanam, B., Taneepanichskul, S., Siriwong, W., & Robson, M. 2012. Multi-approach model for improving agrochemical safety among rice farmers in Pathumthani, Thailand. *Risk management and healthcare policy* 5: 75–82.

Ramli, S. 2010. Sistem Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja. *Dian Rakyat*. Available at: http://repositori.uin-alauddin.ac.id/14835/1/Hasbi_Ibrahim_.pdf [diakses 23 November 2021]

Rappazzo, K. M., Coffman, E., & Hines, E. P. 2016. Exposure to Perfluorinated Alkyl Substances and Health Outcomes in Children: A Systematic Review of the Epidemiologic Literature. *International journal of environmental research and*

public health 14(7): 691.

Reimer, A. P. and Prokopy, L. S. 2012. Environmental attitudes and drift reduction behavior among commercial pesticide applicators in a U.S. agricultural landscape. *Journal of Environmental Management* 113: 361–369.

Rochaddi, B. and Suryono, A. 2012. Pestisida Organoklorin pada Aqifer Dangkal di Wilayah Pesisir Kota Semarang. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences* 14(3):155-159.

Rompas, J., Engka, D. and Tolosang, K. 2015. Potensi Sektor Pertanian dan Pengaruhnya Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* 15(04): 124–136.

Rosanti, E. and Andarini, Y. D. 2017. Program Pendamping Pembentukan Pos Upaya Kesehatan Kerja (UKK) Pada Petani Di Desa Demangan Ponorogo. *JPM (Jurnal Pemberdayaan Masyarakat)* 2(2): 104–110.

Rusdita, A. 2016. Hubungan Higiene Perorangan dan Cara Penyemprotan Pestisida dengan Tingkat Keracunan Pestisida pada Petani di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo. [Tesis] Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Rustia, H. N. 2009. Pengaruh Paparan Pestisida Golongan Organofosfat terhadap Penurunan Aktivitas Enzim Cholinesterase dalam Darah Petani Sayuran Penyemprot Pestisida. [Tesis]. Jakarta: Universitas Indonesia.

Rustia, H. N., Wispriyono, B., Susanna, D. and Luthfiah, F. N. 2010. Lama Pajana Organofosfat Terhadap Aktivitas Enzim Kolinesterase Dalam Darah Petani Sayuran. *Makara Kesehatan*. 14(2): 95–101.

Saftarina, F. 2014. The behavior in using of Pesticides on Rice farmers at RJ Village Bandar Lampung. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 4(8): 23-29

Saftarina, F. 2017. Analisis Faktor Risiko Keracunan Pestisida pada Petani Cabe di Kecamatan Adiluwik Kabupaten Pringsewu. [Report]

Saftarina, F. 2018. Pestisida : Aspek Preventif dan Klinis. Bandar Lampung: AURA Anugrah Utama Raharja. 78 hal

Sankoh, A. I. 2016. An assessment of the impacts of pesticide use on the environment and health of rice farmers in Sierra Leone. *Environment International* 94: 458–466.

Sapbamrer, R. and Nata, S. 2014. Health symptoms related to pesticide exposure and agricultural tasks among rice farmers from northern Thailand. *Environmental Health and Preventive Medicine* 19(1):12–20.

Saputro, D. A. and Junaidi, S. 2015. Pemberian Vitamin C Pada Latihan Fisik Maksimal Dan Perubahan Kadar Hemoglobin Dan Jumlah Eritrosit. *JSSF (Journal of Sport Science and Fitness)* 4(3): 32–40.

Satya Sai, M. V., Revati, G. D., Ramya, R., Swaroop, A. M. 2019. Knowledge and

Perception of Farmers Regarding Pesticide Usage in a Rural Farming Village, Southern India. *Indian Journal of Occupational and International Medicine* 23(1): 8–13.

Sembel, D. T. 2015. *Toksikologi Lingkungan: Dampak Pencemaran dari Berbagai Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari*. Yogyakarta: Penerbit ANDI. 178 hal

Setiyobudi, B., Setiani, O. and Endah, N. 2013. Hubungan Paparan Pestisida pada Masa Kehamilan dengan Kejadian Berat Badan Bayi Lahir Rendah (BBLR) di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang 12(1): 26–33.

Setyaningsih, W., Setyawan, D. A. and Sarwanto, A. 2016. Studi epidemiologi dengan pendekatan Analisis Spasial terhadap Faktor-faktor risiko penyakit Infeksi Saluran pernafasan (ISPA) pada Anak di Kecamatan Sragen. *Jurnal keterampilan Fisik* 1(1): 4–50.

Sharma, S. J., Linke, J. J., Kroll, T., Klußmann, J. P., Guntinas-Lichius, O., & Wittekindt, C. 2013. Praxis der Tumorendoskopie an deutschen HNO-Kliniken [Current practice of tumour endoscopy in German ENT-clinics]. *Laryngo- rhinotologie* 92(3): 166–169.

Sharifzadeh, M. S. 2019. Determinants of pesticide safety behavior among Iranian rice farmers. *Science of the Total Environment*, 651, pp. 2953–2960.

Sherwood, L. 2014. *Fisiologi Manusia*. 8th edn. Jakarta: EGC. 920 hal

Sholichah, N. U. 2018. Hubungan Paparan Pestisida dengan Kejadian Kelainan Kongenital di Kabupaten Jember. [Tesis]. Jember: Universitas Jember.

Singh, K. P., Malik, A. and Sinha, S. 2007. Persistent organochlorine pesticide residues in soil and surface water of northern Indo-Gangetic alluvial plains. *Environmental Monitoring and Assessment* 125(1–3): 147–155.

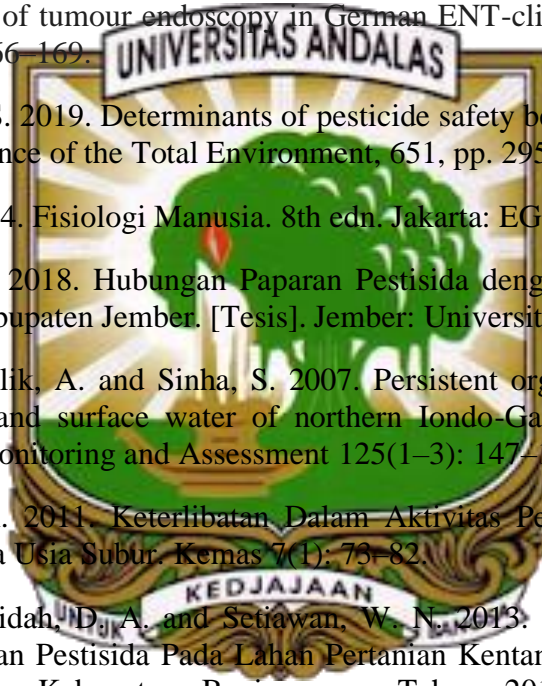
Siwiendayanti, A. 2011. Keterlibatan Dalam Aktivitas Pertanian Dan Keluhan Kesehatan Wanita Usia Subur. *Kemas* 7(1): 73–82.

Sofiyatun, E., Faidah, D. A. and Setiawan, W. N. 2013. Studi Sebaran Spasial Berbagai Golongan Pestisida Pada Lahan Pertanian Kentang Di Desa Kepakisan Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara Tahun 2011. *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2013 (Semantik 2013)*, 2013(November):443–449.

Stellman, J. M. 1998. *Encyclopaedia of Occupational Health and Safety* 4th Edition. Geneva: International Labour Office.

Suarthana, E. 2005. Diagnostic Model for Sensitization in Workers Exposed to Occupational High Molecular Weight Allergens. *American Journal of Industrial Medicine* 48: 168–174.

Suarthana, E. 2007. Respiratory problems among construction workers. *occenvmed* 64: 595–601.



Sudiono., Sutjahjo, S.H., Wijayanto, N., *et al.*. 2018. Analisis Berkelanjutan Usahatani Tanaman Sayuran Berbasis Pengendalian Hama Terpadu di Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung. *Jurnal Hortikultura* 27(2): 297-310.

Suhartono, Susilowati, D. A. 2017. Faktor Pengetahuan dan Perilaku Petani Penyemprot yang Berhubungan dengan Kadar Serum Cholinesterase di Kabupaten Brebes 3(2): 63–67.

Suhartono and Dharminto 2010. Keracunan Pestisida dan Hipotiroidisme pada Wanita Usia Subur di Daerah Pertanian. *Kesmas* 4(5): 217–222.

Suma'mur, PK. 2014. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Sagung Seto.

Sungkawa, H. B. 2008. Hubungan Riwayat Paparan Pestisida dengan Kejadian Goiter pada Petani Hortikultura di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. [Tesis]. Semarang: Program Pascasarjana UNDIP

Suparti, S., Anies and Setiani, O. 2016. Beberapa Faktor Risiko yang Berpengaruh terhadap Kejadian Keracunan Pestisida pada Petani. *Jurnal Pena Medika* 6(2): 125–138.

Suratman, S., Edwards, J. W. and Babina, K. 2015. Organophosphate pesticides exposure among farmworkers: Pathways and risk of adverse health effects. *Reviews on Environmental Health* 30(1): 65–79.

Susilowati, D. A., Widjanarko, B. and Adi, M. S. 2017. Perilaku Petani Penyemprot yang berhubungan dengan Kadar Serum Cholinesterase. *Jurnal MKMI*13(4): 289–294.

Susy Purnawati 2017. Prosiding Seminar Nasional Dan Workshop PEI in Paper Knowledge . *Toward a Media History of Documents*: 7–15.

Suwardi and Daryanto. 2018. *Pedoman Praktis K3LH Keselamatan dan Kesehatan kerja dan Lingkungan Hidup*. Yogyakarta. Gava Media.167 hal

Syahyuti. 2012. *Sejarah Pestisida di Indonesia*. Yogyakarta: Dian Cipta.97 hal

Talcott, P. 2018. Toxicologic Problems. In *Equine Internal Medicine: Fourth Edition*. 4th edn. Elsevier Inc: pp. 1460–1512.

Thetkathuek, A. and Jaidee, W. 2017. Factors that contribute to insecticide poisoning among immigrant agricultural workers in Thailand. *International Journal of Occupational and Environmental Health* 23(1): 60–70.

Tulchinsky, T. H., Varavikova, E. A. and Bickford, J. D. 2014. *The New Public Health Third Edition*: 884 p.

Ueker 2016. Parenteral exposure to pesticides and occurrence of congenital malformations: hospital-based case-control study. *National center for biotechnology information* 16(1):125-134.

Ulva, F., Rizyana, N. P. and Rahmi, A. 2019. Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Gejala Keracunan Pestisida pada Petani Penyemprot Pestisida Tanaman Holtikultura di Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok Tahun 2019. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 19(3): 501–503.

Vajpayee N, Graham SS, Bem S. Basic examination of blood and bone marrow. In : McPherson RA, Pincus and mangement by laboratory methods. 22nd ed. Philadelphia, PA : Saunders, an imprint of Elsevier Inc; 2011. p. 509-35.

Vikkey, H. A. et al. 2017. Risk Factors of Pesticide Poisoning and Pesticide Users' Cholinesterase Levels in Cotton Production Areas: Glazoué and Savè Townships, in Central Republic of Benin. *Environmental Health Insights* 11: 1–10.

Vopham, T. 2017. Linking pesticides and human health: a geographic information system (GIS) and Landsat remote sensing method to estimate agricultural pesticide exposure. *Appl Geogr* 62: 171–181.

Wang, A. 2011. Parkinson's disease risk from ambient exposure to pesticides. *European Journal of Epidemiology* 26(7): 547–555. doi: 10.1007/s10654-011-9574-5.

Ward, M. H. 2000. Identifying Populations Potentially Exposed to Agricultural Pesticides Using Remote Sensing and a Geographic Information System. *Environmental Health Perspectives* 108:5–12.

Wells, P. S. 1997. Value of assessment of pretest probability of deep-vein thrombosis in clinical management. *The lancets* 350: 1795–1798.

WHO. 2009. The WHO Recommended Classification of Pesticides by hazard and Guidelines to Classification 2009. Amsterdam: Elsevier Ltd.

WHO.2015.Toxicity of Pesticides. Geneva.[Report]

WHO. 2020. WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification 2019. Geneva: World Health Organization.

Widianingsih, R., Mullawati, R. and Mushidah. 2020. Perilaku penggunaan pestisida berhubungan dengan keluhan kesehatan petani padi. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal* 10(3): 297–306. Available at: <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM/article/download/758/475> [diakses 22 Desember 2021]

Wisnujati, N. S. 2021. Pengelolaan penggunaan pestisida dalam mendukung pembangunan berkelanjutan di indonesia 18(1): 92–100.

Wudianto, R. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pestisida*. Jakarta:Penebar Swadaya

Wulandari, S. A. and Pawenang, E. T. 2017. Analisis Spasial Aspek Kesehatan Lingkungan dengan Kejadian Filariasis di Kota Pekalongan. *Unned Journal of public Health* 2(3): 1–9.

Yadav, I. C. and Devi, N. L. 2017. Pesticides Classification and its Impact on

Environment. In Environ.Sci. & Engg: 141–157.

Yarpuz-Bozdogan, N. et al. 2011. Effect of different pesticide application methods on spray deposits, residues and biological efficacy on strawberries. African Journal of Agricultural Research 6(3): 660–670.

Yogisutanti, G. 2020. Penggunaan Alat Pelindung Diri dan Keracunan Pestisida pada Pekerja di Perusahaan Penyemprot Hama. Media Kesehatan Masyarakat Indonesia 16(2):183–191.

Yuantari, M. G. C. 2009. Studi Ekonomi Lingkungan Penggunaan Pestisida dan Dampaknya pada Kesehatan Petani di Area Pertanian Hortikultura Desa Sumber Rejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang Jawa Tengah.[Tesis].Semarang: Universitas Diponegoro.

Yuantari, M. G. C. 2011. Dampak Pestisida Organoklorin Terhadap Kesehatan Manusia Dan Lingkungan Serta Penanggulangannya. In Prosiding Seminar Nasional “ Peran Kesehatan Masyarakat dalam Pencapaian MDG’s di Indonesia”: 187–198.

Yuantari, M. G. C., Widiarnako, B. and Sunoko, H. R. 2013. Tingkat Pengetahuan Petani dalam Menggunakan Pestisida (Studi Kasus di Desa Curut Kecamatan Penawangan Kabupaten Grobogan). Kajian pestisida 2(1): 142–148.

Yuantari, M. and Widianarko, B. 2015. Analisis Risiko Paparan Pestisida Terhadap Kesehatan Petani Jurnal Kesehatan Masyarakat. Jurnal Kesehatan Masyarakat 10(2): 239–245.

Yulianto, Amaloyah, N. 2013. Bahan Ajar Toksikologi Lingkungan. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan. 216 p

Yushananta, P. 2020. Hortikultura Di Kabupaten Lampung Barat. Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai 14(6): 1–8.

Zakiah, N., Setiani, O. and Dewanti, Y. A. N. 2017. Hubungan Paparan Pestisida Dengan Gangguan Perkembangan Anak Usia 3-5 Tahun Di Desa Girirejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. Jurnal Kesehatan Masyarakat 5(3): 2356–3346.

Zare, S. 2015. The impacts of pesticides on the health of farmers in Fasa, Iran. Electronic Physician, 7(4), pp. 1168–1173. doi: 10.14661/2015.1168-1173.

Zhang, W. (2018) ‘Global pesticide use: Profile, trend, cost / benefit and more’, Proceedings of the International Academy of Ecology and Environmental Sciences 8(1): 1–27.

Zinyemba, C., Archer, E. and Rother, H. A. 2018. Climate variability, perceptions and political ecology: Factors influencing changes in pesticide use over 30 years by Zimbabwean smallholder cotton producers. PLoS ONE 13(5):1–19.



Zulmi, N. 2016. Hubungan Antara Frekuensi Dan Lama Penyemprotan Dan Interval Kontak Pestisida Dengan Aktivitas Cholinesterase Petani Di Desa Kembangkuning Kecamatan Cepogo. [Tesis]. Solo: Universitas Muhammadiyah Surakarta

