

Daftar Pustaka

- Aktar, M., D. Sengupta, A. Chowdhury.2009. Impact of pesticides use in agriculture: Their benefits and hazards. *Interdiscip. Toxicol* 2, 1–12
- Alegantina, S.; Raini, M.; dan Lastari, P., 2005. Penelitian Kandungan Organofosfat Dalam Tomat dan Selada yang Beredar di Beberapa Pasar di DKI Jakarta. *Media Litbang Kesehatan*. Vol XV (1): 44-49
- Alen, Y. 2015. Pemeriksaan Residu Pestisida Profenofos pada Selada (*Lactuca sativa L.*) dengan metode kromatografi Gas. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis* 1 (2):140-149.
- Alexia,Y.2011.*Evaluasi Farmer Managed Extensional Activity (FMA) Dalam Agribisnis Kakao di Kecamatan Nangapanda Kabupaten Ende*. Tesis Universitas Padjajaran.
- Ameriana, M. 2008. Perilaku Petani Sayuran dalam Menggunakan Pestisida Kimia.*J.Hort.* 18 (1): 95-106.
- Amilia, E. 2016. Residu Pestisida pada Tanaman Hortikultura (Studi Kasus di Desa Cihanjuang Rahayu Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat). Erfandi. D.,Teknologi Pengendalian Pencemaran Logam Berat Pada Lahan Pertanian.Litbang Pertanian. *Jurnal Agrikultura*, 27 (1): 23-29
- Andriyani,R. 2006. Usaha pengendalian pencemaran lingkungan akibat penggunaan pestisida pertanian. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*.vol 3, No.1: 95-106
- Azwar, S. 2003. *Sikap Manusia, Teori dan Pengukurannya*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bandung. 2017. Kabupaten Bandung Dalam Angka. Katalog BPS Kabupaten Bandung. Hal 136-137.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bandung. 2018. Kecamatan Kertasari Dalam Angka 2018.Katalog BPS 1102001.3204.050.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN), 2008. Standar Nasional Indonesia Batas Maksimum Residu Pestisida Pada Hasil Pertanian. Hal 80- 115.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran (BALITSA) dan Wageningen University (WUR). 2014. *Modul Pelatihan Budidaya Kentang Berdasarkan Konsep Pengendalian Hama Terpadu (PHT)*. BALITSA

- Baru, M.V.S., C.M. Reddy, A. Subramanyam, and D. Balaguravaiah. 2007. Effect of integrated use of organic and inorganic fertilizers on soil properties and yield of sugarcane. *Journal of the Indian Society of Soil Science*. 55(2): 161-166.
- Bhandari,G., K. Atreya, X.Yang, L. Fan and V. Geissen. 2018. Factors affecting pesticide safety behaviour: The perceptions of Nepalese farmers and retailers.*Science of The Total Environment* 631-632, 1560-1571.
- Budiaji, W. 2013. Skala Pengukuran Dan Jumlah Respon Skala Likert. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*. Vol. 2 No. 2 Hal : 127-133
- Cabrera, N.L and J.O.Leckie.2009. Pesticide Risk Communication, Risk Perception, and Self-Protective Behaviors Among Farmworkers in California's Salinas Valley.*Hispanic Journal of Behavioral Science* 31, 258-272.
- Chau, L.M, H.D. Cat, P.T.Ben, L.T. Phuong, J. Cheng and K.L.Heong,. 2003.Impact of nutrition management on insect pests and diseases of rice'. *Omonrice*, 11: 93-102.
- Chiou, C.T., G. Sheng and M. Manes, 2001. A Partition-Limited Model for the Plant Uptake of Organic Contaminants from Soil and Water. *Environ.Sci.Technol*, 35 (7): 1437-1444.
- Connel, D. W dan G.J Miller. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Yanti Koestoer, penerjemah; Sahati, pendamping. Jakarta. Universitas Indonesia (UI-Press). Terjemahan dari: Chemistry and Ecotoxicology of Pollution. 520 hal
- Deddy, E., I. Juarsah.2014. Teknologi Pengendalian Pencemaran Logam Berat Pada Lahan Pertanian. Litbang Pertanian.
- Diwa, A.T., M. Dianawati dan A. Sinaga. 2015. *Petunjuk Teknis Budidaya Kentang*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. Jawa Barat.
- Djojosumarto, Panut. 2008. *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian Edisi Revisi*. Kanisius. Yogyakarta
- Eris,V.A., 2014. *Kajian Kerusakan Lingkungan Akibat Penggunaan Pestisida dan Perilaku Petani Tanamn Kubis Kasus di Desa Kalianyar Kecamatan Sempol Kabupaten Bondowoso*. Tesis Universitas Gadjah Mada
- European Commission. 2016. Pesticide residues and maximum residue levels. European Commission Data Base.

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.CurrentMRL&language=EN&pestResidueId=186>

- Exttoxnet (Extension Toxicology Network). 1996. Pesticide Information Profiles of Chlorpyrifos. Oregon State University. <http://extoxnet.orst.edu/pips/chlorpyr.htm> (Diakses tanggal 29 Juli 2018)
- Fatma akkaya, Raif Yalcin, Burhan Ozkan, 2006. Good Agricultural Practices (GAP) and Its Implementation in Turkey. *Acta horticultrae* 699.
- FAO/WHO. (1979). Pesticide Residues in Food, Report of the 1971 joint FAO/WHO Meeting (WHO Technical Report Series no. 502), p 46.
- Florencen, C.,L. Philippe and L.J. Magalie.2015. Organochlorine (chlordecone) Uptake by Root Vegetables. *Chemosphere* 118: 96-102
- Fosu-Mensah, B.Y., E.D.Okoffo, G. Darko and C. Gordon.2016. Organophosphorus pesticide residues in soils and drinking water sources from cocoa producing areas in Ghana. *Environ Syst Res* 5:10
- Hairiah, K., R. Islawiyah and Y. Widyaningsih. 1996. Amelioration of Al toxicity with organic matter: Selection of organic matter based on its total cation concentration. *Agrivita* 19 (4):158–164
- Han Y., R. Mo, X. Yuan, D. Zhong, F. Tang and Y. Liu. 2017. Pesticide residues in nut-planted soils of China and their relationship between nut/soil. *Chemosphere* 180:42-47
- Harjadowigeno, S.1992. Ilmu Tanah. PT. Mediyataman Sarana Perksaa. Jakarta. Hal 34-88.
- Harsanti, E.S.,S.Y.Jatmiko, A.N. Ardiwinata, dan J.Soejitno. 2003 Residu Insektisida pada Kedelai dan Tanah Sawah Vertisol Bojonegoro. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* Vol 22 (1)
- Harsanti, E.S., 2008. *Residu Insektisida Dalam Tanah dan Produk Bawang Merah Allium ascalonicum L, di Sentra Produksi Bawang Merah di Kabupaten Bantul, Yogyakarta*. Tesis Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Gajah Mada.
- Harsanti, E.S., 2015. Residu Insektisida Dalam Tanah dan Produk Bawang Merah Allium ascalonicum L, di Sentra Produksi Bawang Merah di Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Ecolab* 9 (1) : 01 - 46

- Hernayanti. 2017. Bahaya Pestisida Terhadap lingkungan. <http://bio.unsoed.ac.id/sites/default/files/Bahaya%20Pestisida%20terhadap%20Lingkungan-.pdf>
- Hudayya.A dan Jayanti.H.,2012. *Pengelompokan Pestisida Berdasarkan Cara Kerjanya (Mode Of Action)*. Yayasan Bina Tani Sejahtera Lembang. Bandung Barat.
- Hwang,J.I., A.R.Zimmerman and J.E.Kim. 2018. Bioconcentration factor-based management of soil pesticide residues: Endosulfan uptake by carrot and potato plants. *Science of the Total Environment* 627,514–522
- Irawan, B dan E. Ariningsih.2014. *Agribisnis Sayuran dan Buah: Peluang pasar, dinamika produksi dan strategi peningkatan daya saing*. IAARD Press. Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2017. *Buletin Konsumsi Pangan*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jendral, Kementrian Pertanian. Jakarta
- Khan, M., and Damalas, C.A.2015 Factors preventing the adoption of alternatives to chemical pest control among Pakistani cotton farmers. *International Journal of Pest Management* 61, 9–16.
- Kusmana dan R.S. Basuki. 2004. Produksi dan Mutu Klon Kentang dan Kesesuaiannya Sebagai Bahan Baku Kentang Goreng dan Kerupuk Kentang. *J. Hortikultura*. 149(4): 246-252.
- Lenyanti Lutfi. 2009. *Persepsi Penduduk Tentang Dampak Keberadaan Perumahan yang Dibangun Pengembang Terhadap Lingkungan Di Kecamatan Ngaglik Kabupaten Sleman Provinsi DIY*. Tesis Ilmu Lingkungan UGM. Yogyakarta
- Martono, E. 2001. *Pemahaman Pengetahuan Pestisida, Anasir Pertanian Terlanjutkan*. Pidato pengukuhan jabatan Guru Besar pada Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Meite, F., P.A. Zaldivar, A. Crochet, C. Wiegert, S. Payraudeau, and G.Imfeld. 2018. Impact of rainfall patterns and frequency on the export of pesticides and heavy-metals from agricultural soils. *Science of the Total Environment* 616–617,500–509
- Menteri Pertanian Republik Indonesia.2014. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 107/Permentan/SR.140/9/2014 Tentang Pengawasan Pestisida.

- Menteri Kesehatan dan Menteri Pertanian. 1996. Batas Maksimum Residu Pestisida pada hasil Pertanian. Keputusan Bersama Menteri Kesehatan dan Menteri Pertanian Nomor: 881/MENKES/SKB/VIII/1996/711/Kpts/TP.270/8/1996.
- Ministry for Primary Industri (MPI). 2018. MPI pesticide maximum residue limit database.
- Montuori, P., S. Aurino, F.Garzaonio, P. Sarnacchiaro. S. Polichetti, A. Nardone and M. Triassi. 2016. Estimates of Tiber River organophosphate pesticide loads to the Tyrrhenian Sea and ecological risk. *Science of the Total Environment* 559, 218–231.
- Mulyadi, Sukarjo, Poniman, T. Dewi, S. Wahyuni, Nurhasan, A. Hidayah, C. Oktasari, W. Purbalisa, A. Nugraha, dan P. Setyanto.2014. *Penelitian Deliniasi Sebaran Residu Senyawa POPs Dan Logam Berat Di Lahan Pertanian DAS Brantas Jawa Timur*. Balai Penelitian Lingkungan Pertanian.
- Mulyadi, Indratin dan E. S. Harsanti. 2017. Senyawa POPs Aldrin dan Endosulfan pada Air Sungai DAS Citarum Hulu, Jawa Barat.*Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II*, 234-240.
- Mulyani, N.S., M.E. Suryadi, S.Dwiningsih, Haryanto. 2001. Dinamika Hara Nitrogen Pada Tanah Sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 19: 14-25.
- Murugan, A.V., T. P. Swarnam, and S. Gnanasambandan. 2013. Status and effect of pesticide residues in soils under different land uses of Andaman Islands, India. *Environ Monit Assess* 185:8135–8145
- National Center for Biotechnology Information (NCBI). 2018. Profenofos.<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/profenofos#section=Top>. (Diakses tanggal 29 Juli 2018)
- Neff, R.A., J. C. Hartle, L. I. Laestadius, K. Dolan, A. C. Rosenthal and K. E. Nachman. 2012. Acomparative study of allowable pesticide residue levels on produce in the United States.*Globalization and Health*.8:2
- Ngowi, A.V., T.J.Mbise,A.S.M. Ijani,and O.O.Ajayi.2007.Pesticides use by smallholder farmers in vegetable production in Northern Tanzania. *Crop Protection* 26(11), 1617–1624.
- Oginawati,K, A. Nasiti, M.A.Pratama. *Nasib, Distribusi dan Dampak Organoklorin di Lingkungan*.2016.ITB.Bandung

- Oluwole, O and R. A. Cheke. 2009. Health and environmental impacts of pesticide use practices: A case study of farmers in Ekiti State, Nigeria. *International Journal of Agricultural Sustainability* 7(3):153-163
- Pemerintah Kecamatan Kertasari. Monografi Kecamatan Kertasari Semester II. 2017. Kecamatan Kecamatan Kertasari Kabupaten Bandung
- Pierzynski, G. M, J.T. Smis, and G.F. Vance. 2000. Soil and Environmental Quality. CPC Press. LLC. New York. 273-314.
- Prado lu, J.L.D. 2010. Multipesticide Residue Assessment of Agricultural Soil and Water in Major Farming Areas in Benguet, Philippines. *Arch Environ Contam Toxicol*, 59:175–181
- Prado lu, J.L.D. 2015. Insecticide Residues in Soil, Water, and Eggplant Fruits and Farmers' Health Effects Due to Exposure to Pesticides. *Environ Health Prev Med* 20(1):53-62
- Prahardini, T. Sudaryono, dan K.B. Andri. 2018. *Pengembangan Kentang Varietas Granola Kembang di Jawa Timur*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Timur.
- Rahmawati, S., L. C. Kirana, M. Yoneda dan K. Oginawati. 2017. Risk Analysis on Organochlorine Pesticides Residue in Potato and Carrot from Conventional and Organic Farms in Citarum Watershed Area, West Java Province, Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 9 (1): 1-15
- Rario, B., Kasto dan S. Ritohardoyo. 2005. Persepsi dan perilaku petani dalam penanganan resiko pestisida pada lingkungan di Kelurahan Kalampangan, Kecamatan Sabangau Kota Palangkaraya. *Manusia dan Lingkungan* 12 (1) : 43-52
- Ritohardoyo, S. 2005. *Ekologi Manusia*. Program Studi Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana, UGM. Yogyakarta.
- Sartohadi, J, Jamulya dan N. I. S. Dewi. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Belajar. Yogyakarta. Hal 2-3.
- Sharifzadeh, M.S., G. Abdollahzadeh, C.A. Damalas and R. Rezaei. 2018. Farmers' Criteria for Pesticide Selection and Use in the Pest Control Process. *Agriculture*, 8: 1-16
- Singh, B.K., Walker A. 2006. Microbial degradation of organophosphorus compounds. *FEMS Microbiol Rev* 30:428–471.

- Sofia.D.2001.*Pengaruh Pestisida Dalam Lingkungan Pertanian*.USU digital Library.Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Srikandi.2010. *Hubungan antara tingkat residu pestisida dan komunitas biota tanah pada lahan padi sawah*.Tesis Institut Pertanian Bogor.
- Subowo. G. 2014. *Pemberdayaan Organisme Tanah Untuk Pertanian Ramah Lingkungan*. IAARD Press. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.Jakarta
- Sudarmo, Subiyakto.1988. *Pestisida Tanaman*.Penerbit Kanisius: Yogyakarta
- Sumarni, N., R. Rosliani, dan A.S. Duriat, 2010. Pengelolaan Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah untuk Meningkatkan Kesuburan Lahan dan Hasil Cabai Merah. *J. Hortikultura* 20 (2)
- Susuiawati.N.P.A., I.E.Suprihatin dan N.G.A.M.D.A.Suastuti. 2016. Analisis residu pestisida organofosfat pada buah stawberry (*Fragaria ananassa rosalinga*) menggunakan Kromatografi gas.*Cakra Kimia* 2 (1).
- Talukder, A., Sakib, M., Islam, M. 2017. Determination of influencing factors for integrated pest management adoption: A logistic regression analysis. *Agrotechnology* 6:163–166
- Tariq, M.I., S.Afzal and I. Hussain. 2006. Degradation and persistence of cotton pesticides in sandy loam soils from Punjab, Pakistan. *Environmental Research* 100, 184–196
- Tewu, R.W.G., K. L. Theffie dan D.D. Pioh. 2016. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Tanah Berpasir Didesa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi*. Vol 7 (2).
- Ummah, K dan A. Purwito.2009.*Budidaya tanaman kentang ((Solanum tuberosum L.) dengan aspek khusus pembibitan di hikmah farm, Pangalengan, Bandung, Jawa Barat*. Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009. <http://prokum.esdm.go.id/uu/2009/UU%2032%20Tahun%202009%20%28PPLH%29.pdf>
- U. S Environmental Protection Agency (EPA). 2006. Interim Reregistration Eligibility Decision for Profenofos.
- USDA. 2003. Soil quality information sheet. Pastureland Sheet 1. USDA Natural Resources Conservation Service. www.nrcs.usda.gov.

- Veroman, E, M. Toome, A. Kannaste, R. Kaasik, L. Copolovici, J. Flink, G. Kovacs, L. Naritz, A. Luik and U. Niimenets. 2013. Effect of nitrogen fertilizer on insect pests, their parasitoids, plant diseases, and volatile organic compounds in *Brassica napus*. *Crop Protection*. J.43:79-88.
- Walgito, B. 2002. *Psikologi Sosial-suatu pengantar, Edisi Ketiga*. ANDI. Yogyakarta
- Wijanarko. A. dan A. Taufiq. 2004. Pengelolaan Kesuburan Lahan Kering Masam Untuk Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija* 7 dan 8: 39-50
- Yucel, U., M. Ylim, K. Gozek, C.S. Helling, and Y. Sarykaya. 1999. Chlorpyrifos degradation in Turkish soil. *International Atomic Energy Agency* 343/35: 171-178