

DAFTAR LITERATUR

- Akbar, S. 2013. *Instrumen perangkat pembelajaran*. Bandung: PT. Remaja.
- Ardiwinata, Asep Nugraha., Dedi Nursyamsi. 2012. Residu Pestisida di Sentra Produksi Padi di Jawa Tengah. *Jurnal Pangan*. Vol. 21 No. 1 Maret 2012: 39-58
- Arif, Adibab. 2015. Pengaruh Bahan Kimia terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan. *Jurnal JF FIK UINAM*. Vol.3 No.4 2015.
- Badgujar, Prarabdh C. , Nitin N. Pawar, Gauri A. Chandratre, A.G. Telang, A.K. Sharma. 2014. Fipronil induced oxidative stress in kidney and brain of mice: Protective effect of vitamin E and vitamin C. *Journal Pesticide Biochemistry and Physiology*. Page 1-25 (2014).
- Bhatti, Saurabh., G.N.V. Satyanarayana, Devendra Kumar Patel, Aruna Satish. 2019. Bioaccumulation, Biotransformation and Toxic Effect of Fipronil in *Escherichia coli*. *Journal Elsevier. Chemosphere 231 (2019) 207e215*.
- Chandran C, Sarath., Sabu Thomas, M.R Unni. 2019. *Organic Farming New Advances Towards Sustainable Agricultural Systems*. Switzerland: Springer Nature Switzerland.
- Chaton, P. F., P. Ravanel, M. Tissut, J. C. Meyran. 2002. Toxicity and Bioaccumulation of Fipronil in the Nontarget Arthropodan Fauna Associated with Subalpine Mosquito Breeding Sites. *Journal Elsevier Science. Ecotoxicology and Environmental Safety 52, 8}12 (2002)*.
- Delso, N Simon, V. Amaral-Rogers, L. P. Belzunces, J. M. Bonmatin, M. Chagnon, C., Downs, L. Furlan, nD. W. Gibbons, C. Giorio, V. Girolami, D. Goulson, D. P. Kreuzweiser, C. H. Krupke, M. Liess, E. Long, M. McField, P. Mineau, E. A. D. Mitchell, C. A. Morrissey, D. A. Noome, L. Pisa, J. Settele, J. D. Stark, A. Tapparo, H. Van Dyck, J. Van Praagh, J. P. Van der Sluijs, P. R. Whitehorn, M. Wiemers. 2015. Systemic insecticides (neonicotinoids and fipronil): trends, uses, mode of action and metabolites. *Journal Environ Sci Pollut Res. (2015) 22:5–34*.
- Direktorat Jenderal Sumber Daya Iptek dan Dikti Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi. 2019. *Pedoman Operasional Penilaian Angka Kredit Kenaikan Jabatan Akademik atau Pangkat Dosen (PO 2019)*. Jakarta.
- Djojosumarto, P., 2008. *Pestisida dan Aplikasinya*. Jakarta: PT. Argomedia Pustaka.
- Federal Register Vol. 85, No. Friday, February 14, 2020. *About Rules and Regulations Residu Tolerances for Residues Chlorfenapyr*. Environmental Protection Agency (EPA). US.

- Gibbons, David., Christy Morrissey, Pierre Mineau. 2015. A review of the direct and indirect effects of neonicotinoids and fipronil on vertebrate wildlife. *Journal Environ Sci Pollut Res.* (2015) 22:103–118
- Hamidah, Siti. 2015. Sayuran dan Buah serta Manfaatnya bagi Kesehatan. *Laporan Pengabdian Masyarakat Dosen Teknik.* Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hamzah, Amir., Rosyda Priyadarshini. 2019. *Remidiasi Tanah Tercemar Logam Berat.* Malang: UNITRI Press.
- Hartini, Eko. 2014. Kontaminasi Residu Pestisida dalam Buah Melon Studi Kasus pada Petani di Kecamatan Penawangan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat.* Vol 10 No 1 Hal 96-102 tahun 2014.
- Hidayati, Nuril. 2017. Mekanisme Fisiologis Tumbuhan Hiperakumulator Logam Berat. *Jurnal Teknologi Lingkungan.* Vol. 14 No. 2 (2013).
- Immanuel, Natassya Nadya. 2020. *Pertumbuhan Tanaman Kangkung yang Diinokulasi Jamur Mikoriza Arbuskula yang Berbeda pada Tanah Tercemar Merkuri.* Tesis tidak diterbitkan. Palu: Undergraduate Theses thesis Universitas Tadulako.
- Inayah, Nita Nirmala. 2017. Identifikasi Residu Pestisida Chlorpyrifos dalam Sayuran Sawi Hijau (*Brassica rapa var. parachinensis* L.) di Pasar Terong Kota Makassar Tahun 2016. *Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat.* Vol.17 No 1 2017
- Ipmawati, Putri Arida., Onny Setiani, Yusniar Hanani Darundiati. 2016. *Jurnal Kesehatan Masyarakat.* Volume 4, Nomor 1, Januari 2016.
- Iqbal, Noushina., Asim Masood, Rahat Nazar, Shabina Syeed and Nafees A Khan. 2010. Photosynthesis, Growth and Antioxidant Metabolism in Mustard (*Brassica juncea* L.) Cultivars Differing in Cadmium Tolerance. *Journal Agricultural Sciences in China.* 9(4): 519-527 April 2010.
- Iriyani, D, Nugrahani P., 2013. Determinasi Perubahan Kandungan Vitamin C, Klorofil dan Karotenoid beberapa Jenis Sayuran Daun pada Pertanian Periurban di Kota Surabaya. *Laporan Penelitian Dosen Pemula LPPM.* Universitas Terbuka Tahun 2013.
-
- _____ 2016. Status Kandungan Vitamin C beberapa Sayuran Daun Hasil Budidaya Pertanian Perkotaan di Surabaya. *Jurnal Plumula.* Volume 5 No.2 Tahun 2016.
-
- _____ 2017. Komparasi Nilai Gizi Sayuran Organik dan Non Organik pada Budidaya Pertanian Perkotaan di Surabaya. *Jurnal Matematika, Saint, dan Teknologi.* Volume 18, Nomor 1, Maret 2017, 36-43
- Jideani, Afam I. O., Henry Silungwe, Thakhani Takalani, Adewale O Omolola, Henry O Udeh, Tonna A Anyasi. 2021. Antioxidant-rich natural fruit and

vegetable products and human health. *International Journal of Food Properties*. 24:1, 41-67.

- K. Karyadi, S. Syafrudin, and D. Soterisnanto. 2012. Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Sebagai Residu Pestisida Pada Lahan Pertanian (Studi Kasus Pada Lahan Pertanian Bawang Merah Di Kecamatan Gemuh Kabupaten Kendal). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. volume. 9, nomor. 1, pp. 1-9, Feb. 2012.
- Kurniawan M, Izzati M, Nurchayati Y., 2010. Kandungan Klorofil, Karotenoid, dan Vitamin C pada Beberapa Spesies Tumbuhan Akuatik. *Buletin Anatomi dan Fisiologi XVIII (1):28-40*.
- Kurniawan, Hendrik, Ermenilda Sonia Dacamis, Adelina Simamora, Priscilla Sari Dianauli Lumban Tobing, Ali Hanapiah, Adit Widodo Santoso. 2020. Antioxidant, Antidiabetic, and Anti-obesity Potential of Ipomoea reptans Poir Leaves. *Borneo Journal of Pharmacy*. Vol 3 Issue 4 November 2020 Page 216 – 226.
- Kusnandar, Feri. 2020. *Kimia Pangan Komponen Makro*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kusumarini, Novalia., Sayifudin, Feppy Nuzula Kautsar, Syekhfani. 2020. Peran Bahan Organik dalam Menurunkan Dampak Paparan Pestisida terhadap Kesuburan Tanah dan Serapan Hara Tanaman Sawi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol 7 No 1. 127-133, 2020.
- Mailangkay, Harry.HB. 2016. *Perhitungan Angka Kredit Jabatan Akademik Dosen*. Tim JJA Kperts Wilayah III Jakarta: UHAMKA.
- Mayrowani, H. 2012. Pengembangan Pertanian Organik di Indonesia. *Jurnal Forum Penelitian Agro Ekonomi*. Volume 30(2): halaman 91-108.
- MH Kodandaram, AB Rai., Jaydeep Halder. 2010. Novel Insecticides for Management of Insect Pests in Vegetable Crops : a Review. *Journal Veg. Sci.* 37(2) : 109-123 (2010).
- Miskiyah dan S. J. Munarso. 2009. Kontaminasi Residu Pestisida pada Cabai Merah, Selada, dan Bawang Merah (Studi Kasus di Bandungan dan Brebes Jawa Tengah serta Cianjur Jawa Barat). *Jurnal Hort.* Vol. 19 No. 1, 2009.
- Mohapatra, Soudamini., M. Deepn, G. K. Jagdish, N. Rashmi, Sampath Kumar, G. S. Prakash. 2010. Fate of Fipronil and its Metabolites in/on Grape Leaves, Berries and Soil Under Semi Arid Tropical Climatic Conditions. *Journal Springer Science and Business Media*. Bull Environ Contam Toxicol (2010) 84:587–591.
- Mosallam, Eman., Nagat Aly, Nabila Ahmed, Kawther El-Gendy. 2016. Development of an Enzyme Immunoassay for Detection of Fipronil in Environmental Samples. *Journal International Journal of Advanced Scientific Research and Management*. Vol. 1 Issue 12, Dec 2016.

- Liang, Shu-xuan, Zhe Zhaoa, Chun-lin Fana, Jian-zhong Xua, Hui Lia, Qiao-ying Changa, Guo-fang Panga. 2019. Fipronil Residues and Risk Assessment of Chinese Marketed Fruits and Vegetables: A long-term Investigation Over 6 Years. *Journal Elsevier Food Control*. 106 (2019) 106734.
- Pamungkas, Oktova. S. 2016. Bahaya Paparan Pestisida terhadap Kesehatan Manusia. *Jurnal Bioedukasi*. Vol. XIV No.1 April 2016.
- P.C. Joshi., Abhishek Swami. 2009. Air Pollution Induced Changes in The Photosynthetic Pigments of Selected Plant Species. *Journal J. Environ Biol*. Vol 30(2), 295-298 (2009).
- Prasetyo, Nugroho Aji., Pertiwi Perwiraningtyas. 2017. Pengembangan Buku Ajar berbasis Lingkungan Hidup pada Matakuliah Biologi di Universitas Tribhuwana Tungadewi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia* Volume 3 Nomor 1 Tahun 2017. Hal 19-27.
- Priya, Kannu., Pushp Sharma, OP Choudhary, Virender Sardana. 2021. Regulation of salinity tolerance in Brassica juncea (L.) introgression lines: Osmoprotectants, antioxidative molecules and ionic content. *Journal GSC Advanced Research and Reviews*. 06(03), Page 116–131.
- Qihui Hu., Yiliang Wu., Lei Zhong., Ning Ma., Liyan Zhao., Gaoxing Ma., Ninghui Cheng., Paul A.Nakata., Juan Xu. 2021. In vitro digestion and cellular antioxidant activity of β -carotene-loaded emulsion stabilized by soy protein isolate-Pleurotus eryngii polysaccharide conjugates. *Journal Elsevier Food Hydrocolloids*.112 2021.106340.
- Rawung, Rivaldo J.H., Nancy S.H. Malonda, Yulianty Sanggelorang. 2021. Gambaran Asupan Vitamin Larut Air Mahasiswa Angkatan 2019 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi Pada Masa Pembatasan Sosial Covid-19. *Jurnal KESMAS*. Vol. 10, No 1, Januari 2021.
- Romeh, Ahmed Ali., Refaat Ahmed Ibrahim Saber. 2020. Green Nano Phytoremediation and Solubility Improving Agents for the Remediation of Chlorfenapyr Contaminated Soil and Water. *Journal Elsevier of Environmental Management*. 260 (2020) 110104.
- Salindeho, Chesya PR., Odi. R. Pinontoan, Finny Warouw. 2020. Kadar Pestisida Organofosfat dalam Tumbuhan Kangkung (*Ipomoea aquatica*) di Lahan Pertanian. *Journal of Public Health and Community Medicine*. Volume 1 Nomor 1, Januari 2020.
- Saridewi, Maria Paulin. 2019. Pengembangan Buku Referensi Etnobotani Cendana (*Santalum album* L.) Masyarakat Lokal Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal BIOEDU*. Vol. 4, No. 1, April 2019: (1-12).
- Sarker, Umakanta., Md. Motaher Hossain., Shinya Oba. 2020. Nutritional and Antioxidant Components and Antioxidant Capacity in Green Morph Amaranthus Leafy Vegetable. *Journal Saintific Reports*. 10:1336 | <https://doi.org/10.1038/s41598-020-57687-3>.

- Sayuti, Kesuma., Rina Yenrina. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: AU Press.
- Sembel, Dantje Terno. 2015. *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Septariani, Dwiwiyati Nurul., Aktavia Herawati., Mujiyo. 2019. Pemanfaatan berbagai Tanaman Refugia sebagai Pengendali Hama Alami pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Journal of Community Empowering a Services*. Vol 3(1), 2019.
- Setiari N, Nurchayati Y., 2009. Eksplorasi Kandungan Klorofil pada beberapa Sayuran Hijau sebagai Alternatif Bahan Dasar *Food Supplement*. *Jurnal BIOMA*. 11 (1): 6-10.
- Situmorang, Manihar. 2017. *Kimia Lingkungan*. Rajawali Pers: Depok.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) No 73132008 tentang *Batas Maksimum Residu Pestisida pada Hasil Pertanian*. Badan Standarisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Susilo, Achmadi. 2016. *Pembuatan Buku Referensi dan Monograf serta Keterkaitannya dengan Angka Kredit untuk JJA Dosen*. <https://dosen.perbanas.id/wp-content/uploads/2018/12/Susilo-2016-Buku-Referensi-dan-Monograf.pdf>. Diakses pada 20 April 2021 pukul 07.00 WIB.
- Szpyrka, Ewa., Anna Kurdziel, Aneta Matyaszek, Magdalena Podbielska, Julian Rupa, Magdalena Słowik-Borowiec. 2014. Evaluation of Pesticide Residues in Fruits and Vegetables from The Region of South-Eastern Poland. *Journal Elsevier Food Control*. Vol xxx (2014) 1-6.
- Tadeo, Jose L. 2008. *Analysis of Pesticides in Food and Environmental Samples*. London: CRC Press.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2013. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Turfan, Nezahat. 2017. Savrun Ispanak (*Spinacia oleracea* L.) Çeşidinin Bazı Abiyotik Stres Faktörlerine Tepkisi. *Journal Türk Tarım Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi*. 5(6): 660-667, 2017.
- Ullah, Farman., Hina Gul, Nicolas Desneux, Fazal Said, Xiwu Gao, Dunlun Song. 2020. Fitness costs in chlorfenapyr-resistant populations of the chive maggot, *Bradysia odoriphaga*. *Journal Spinger*. Publish 20 March 2020.
- Utama, An Nur Budi. 2015. *Panduan Mudah yang Membantu Anda dalam Menulis Buku*. Yogyakarta: Deepublish.
- Wang, Xu, Maria Aranzazu Martinez, Qinghua Wuc,d, Irma Aresa, Maria Rosa Martinez-Larra~nagaa, Arturo Anadona and Zonghui Yuan. 2016. Fipronil Insecticide Toxicology: Oxidative Stress and Metabolism. *Journal Critical Reviews in Toxicology*. 2016 Hal 1-21.

- Widowati, Hening. 2011. Pengaruh Logam Berat Cd, Pb terhadap Perubahan Warna Batang dan Daun Sayuran. *Jurnal El-Hayah*. Vol. 1, No.4 Hal 167-173 Tahun 2011.
- Widowati, Hening. 2011. Pengaruh Logam Berat Cd, Pb terhadap Vitamin Sayuran. *Jurnal Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus: 7F (35–40)*, 2011.
- Widowati, Hening. Widya Sartika Sulistiani. Agus Sutanto. 2017. Pengaruh Proses Pengolahan terhadap Kadar Logam Berat dan Kadar Gizi pada Kacang Panjang. *BIOEDUKASI Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol 8. No 2. e ISSN 2442-9805. p ISSN 2086-4701.
- Wihardjaka, A. 2018. Penerapan Model Pertanian Ramah Lingkungan sebagai Jaminan Perbaikan Kuantitas dan Kualitas Hasil Tanaman Pangan. *Jurnal Pangan*. Volume 27(2): Halaman1-10.
- Winarti C, Miskiyah, 2010. Status Kontaminan pada Sayuran dan Upaya Pengendaliannya di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian Volume 3(3): 227-237*.
- Yuriansyah, Dulbari, Hery Sutrisno, Arief Maksum. 2020. Pertanian Organik sebagai Salah Satu Konsep Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. Volume 5, Issue 2, Page 127–132 March 2020.
- Zaenab, Nita Nirmala.Y, Alifia Citra Bestari. 2016. Identifikasi Residu Pestisida Chlorpyrifos dalam Sayuran Sawi Hijau (*Brassica rapa var.parachinensis L.*) di Pasar Terong Kota Makassar. *Jurnal Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*. Vol. XI No. 2.