

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, K.H., 2012. Produksi tepung kentang. *Skripsi*. UPI- Jakarta.
- Amilia, E., Joy, B., & Sunardi.(2016). Residu Pestisida pada Tanaman Hortikultura (Studi Kasus di Desa Cihanjuang Rahayu Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat). Bandung : *Agrikultura*, Vol. 27 (1): 23 – 29.
- Anggraini, Ayu Oktalina. (2021). Validasi Metode Analisis Senyawa Levofloxacin Dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Anisah, S.U., Darmawati, A., & Prawita, A. (2021). Validasi Metode Spektrofotometri UV untuk Penetapan Kadar Lopinavir dan Ritonavir Secara Simultan. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, Vol. 8(2): 48–54.
- Araújo de, Esmeralda Pereira., Caldas, Eloisa Dutra., & Filho- Oliveira, Eduardo Cyrino. (2023). Relationship between Pesticide Standards for Classification of Water Bodies and Ecotoxicity: A Case Study of the Brazilian Directive. *Toxics*, Vol. 11(7): 601 <https://doi.org/10.3390/toxics11070601>.
- Arikalang, T. G., Sudewi, S., Rorong, J. A. (2018). Optimasi dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Fenolik Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot L.*) yang Diukur dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 7 (3): 14-21.
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim, Statistics of seasonal Vegetable Fruit Plants Indonesia*. Diakses secara online pada tanggal 23 Juni 2024.
- Bae H, Jayaprakasha GK, Jifon J, and Patil BS. (2012). Extraction Efficiency and Validation of An HPLC Method for Flavonoid Analysis in Peppers. *Food Chemistry*. Vol. 130(3): 751- 758.
- Brown, W. E. & Marques, M. R. (2014). USP and Dissolution—20 Years of Progress. *Dissolution Technologies*, 24-27.
- Butue, Leobernard., Fatimawali., & Wewengkang,S.Defny. (2019). Penetapan Kadar Akrilamida Pada Kentang Goreng Yang Beredar di Restoran Cepat Saji di Kota Manado Dengan Menggunakan Spektrofotometri UV-VIS. *PHARMACON*, Vol. 8 (3) : 612-618.
- Connell, D.W. & Miller, G.J. (1995). *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*, 195-200, diterjemahkan oleh Yanti Koestoer, UI Press, Jakarta.
- Dhiaswari, D.R, Santoso, A.B, & Bonawati, E.(2019). Pengaruh Perilaku Petani Bawang Merah dan Penggunaan Pestisida terhadap Dampak bagi Lingkungan Hidup di Desa Klampok Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. Semarang: *Edu Geography*, Vol. 7 (3): 204 – 211.
- Dwipangesty, Rachmadhany, Almajid. (2023). Validasi Metode Analisis Penetapan Senyawa Tebukanazol Pada Sampel Fungisida Secara Spektrofotometri UV-VIS. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman : Purwokerto.

- El-Sheikh, E.-S. A., Li, D., Hamed, I., Ashour, M.-B., & Hammock, B. D. (2023). Residue Analysis and Risk Exposure Assessment of Multiple Pesticides in Tomato and Strawberry and Their Products from Markets. *Foods*, Vol. 12(10).
- Efiyatni G, Loekman U, & Yefrida. (2013). Penentuan Residu Pestisida Sipermetrin dan Deltametrin dalam Sayuran Sawi Secara HPLC. *Jurnal Kimia Unand*. Vol 2 (1): 128 – 132.
- Ermer, J., & Miller, J.H.McB. (2005). *Method Validation in Pharmaceutical Analysis*. A Guide to Best Practice. Weinheim: Wiley-VchVerlag GmbH & Co. KGaA.
- Fahdila, Fahmi. (2023). Pengaruh Jumlah Tunas Umbi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum L.*). *Thesis*. Universitas Jambi : Jambi.
- Fitriadi, B.R, & Putri, A.C. 2016. Metode-Metode Pengurangan Residu Pestisida pada Hasil Pertanian. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. Surabaya: Vol. 11 (2): 61 – 71.
- Gandjar. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Ganjar, I.G., & Rohman, A. (2012). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Gandjar, G. I. & Rohman, A. (2014). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Gumustas M, Kurbanoglu S, Uslu B, and Ozkan SA. (2013). UPLC versus HPLC on Drug Analysis: Advantageous, Applications and Their Validation Parameters. *Chromatographia*. Vol. 76 (21): 1365–1427.
- Gupta, P. C. (2015). Method Validation of Analytical Prosedures. *PharmaTutor*, Vol 3 (1): 32-39.
- Grace, F,X., C, Darsika, K.V., Sownya, K., Suganya, and S, Shanmugranathan. (2015). Preparation and Evaluation of Herbal Peel of Mask. *American Journal of Pharm Tech Research*, (5):33-336.
- Grace, Pricilia, Tulandi., Sri, Sudewi., Widya, Astuty, Lolo. (2015). Validasi Metode Analisis untuk Penetapan Kadar Parasetamol dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Ultraviolet. PHARMACON, *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 4 (4): 168 -178.
- Habiba, A.Ramadan., Ali , M.Hussein., & Ismail, M.M.Saad. (1992). Biochemical Effect of Profenofos Residues in Potatoes. *J. Agric. Food Chem* 40 : 1852-1855.
- Harahap, Yahdiana. (2006) . Pembentukan Akrilamida dalam Makanan dan Analisisnya. Majalah Ilmu Kefarmasian. *Jurnal Ilmiah Sains* Vol. 3 (3): 107 – 116.

- Harmita. (2004). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya: Review Artikel. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, Vol 1(3): 117 – 135.
- Harsanti, E.S., Edhi, M., Sudarmadji., H.A. & Sudibyakto. (2013). Residu Insektisida Profenofos Dalam Tanah dan Produk Bawang Merah *Alliumascalonicum L.* Di Sentra Bawang Merah Bantul, *Balai Penelitian Lingkungan Pertanian*, Vol. 6 (2):131-138.
- Hillary, M. O. (2019). Impacts and Management Strategies of Common Potato (*Solanum tuberosum L.*) pest and Diseases in East Africa. *Frontiers in Science*. Vol. 9 (2): 33–40.
- Hodgson, E. & Levi, P. E. (2000). *A Textbook of Modern Toxicology*, 254, 256-258, McGraw Hill, Singapore.
- Huynh, T., Tran, L., & Dao, S. (2020). Real-Time Size and Mass Estimation of Slender Axi-Symmetric Fruit/Vegetable Using a Single Top View Image. *Sensors*, Vol. 20(18): 5406. <https://doi.org/10.3390/s20185406>.
- Ibrahim, I., & Sillehu, S. (2022). *Identifikasi Aktivitas Penggunaan Pestisida kimia yang Berisiko pada Kesehatan Petani Hortikultura*. Maluku: Jumantik, Vol. 7 (1) : 7 – 12.
- International Potato Center. (2013). *Potato*. Peru.
- Irawan, A. (2019) . Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*. Vol. 1 (2): 9.
- Khattabi, L., Mokhtari, M., Bouhenna, M. M., Fellak, A., Abu-Mustapha, M., Akkal, S., & SalehSellam, S. (2023). Agricultural and Veterinary Pesticides Residues in Human Food. *Current Green Chemistry*, Vol. 10 (2): 174–185. <https://doi.org/10.2174/2213346110666230607150014>.
- Lu.F.C.(1995). *Toksikologi dasar: Asas, organ sasaran, dan penilaian resiko*. Terjemahan dari Basic Toxicology: Fundamentals, target organs, and risk assesment, oleh Nugroho, E. Bustami, Z.S dan Darmansyah, I. Universitas Indonesia Press : Jakarta.
- Mali, Himanshu., Shah,Chandni., Patel,H Darshan., Trivedi, Ujjval., & Subramanian R.B. (2022). Degradation insight of organophosphate pesticide chlorpyrifos through novel intermediate 2,6-dihydroxypyridine by *Arthrobacter* sp. HM01. *Bioresources and Bioprocessing* Vol. 9(31). <https://doi.org/10.1186/s40643-022-00515-5>.
- Mulyono D., M.J.A. Syah, A.L. Sayekti, dan Y. Hilman. (2017). Kelas Benih Kentang (*Solanum tuberosum L.*) Berdasarkan Pertumbuhan, Produksi dan Mutu Produk. *J. Hort*. Vol. 27(2): 209-216.
- Munarso, S.J. (2009). Kontaminasi residu pestisida pada cabai merah, selada, dan bawang merah (studi kasus di Bandungan dan Brebes Jawa Tengah serta Cianjur Jawa Barat). *Jurnal J. Hort*. Vol. 19(1):101-111. [online] Diakses pada tanggal 06 Maret 2024.

- Muslima, Lia., Warzukni, Seri., & Hudnah. (2022). Hubungan penggunaan alat pelindung diri (APD) dengan kejadian keracunan pestisida golongan organofosfat secara fisik pada petani di desa batin baru Kecamatan Bandar Kabupaten Bener Meriah. *Journal of Pharmaceutical and Sciences (JPS)*, Vol. 5 No.2 diakses secara online pada 10 Desember 2024 pada <https://www.journal-jps.com>.
- Muthoni, J., & Shemelis, H. (2023). An overview of potato production in Africa. In M. E. Çalışkan, A. Bakhsh, & K. Jabran (Eds.), *Potato production worldwide* (pp. 435–456). Academic Press.
- Novariyanto, D & Wibowo, A. (2019). Aplikasi Regresi Ordinal pada Faktor yang Berpengaruh Terhadap Aktivitas Enzim Kolinesterase Darah (Studi di Dusun Binangun Desa Bumiaji Kecamatan Bumiaji Kota Batu). *The Indonesian Journal Public Health*, Vol. 14 (2).
- Nurhamidah. (2005). Penentuan Kondisi Optimum HPLC untuk Pemisahan Residu Pestisida Imidakloprid, Profenofos dan Deltametrin pada Cabai (*Capsicum annum*). *Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 7 (2) : 87 – 93.
- Pamungkas, O.S.(2016). *Bahaya Paparan Pestisida Terhadap Kesehatan Manusia*. Semarang: Bioedukasi, Vol. XIV (1): 27 – 31.
- Panut, Djojosumarto. (2008). *Panduan Lengkap Pestisida & Aplikasinya*. Agromedia.
- Pasundan, Hadi. (1994). *Prospek Komoditi Holtikultura di Indonesia dalam Kerangka Pembangunan Ekonomi*. Makalah Penyusunan Prioritas dan Desain Penelitian Holtikultura. Solok.
- Pratama, Dian, Septiani., Pirdaus, Purna., Rinawati., Sagala, Sophia, L., dan Suhelmi, Irfan, R. (2015). Method Validation For Na,K, Mg, And Ca Analysis In Bittern Using Microwave Plasma-Atomic Emission Spectrometry (MP-AES). *Jurnal Standardisasi* , Vol. 17 (3) : Hal 187 – 198.
- Rahayuwati, Sat. (2022). Ekotoksikologi Pestisida Decis 25 E, Curacron 500 Ec, Score 150 Ec Dan Bactospein Wp Terhadap Lele (*Clarias batrachus*) Dan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Agropimatech*. Vol. 6 (1).
- Rahmasari, D. A., & Musfirah, M. (2020). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Kesehatan Subjektif Petani Akibat Penggunaan Pestisida di Gondosuli, Jawa Tengah. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, Vol. 3(1): 14-28.
- Ramadhan, Saqila., & Musfiroh, Ida. (2021). Review Artikel: Verifikasi Metode Analisis Obat. *FARMAKA*, Vol. 19 No. 3.
- Ratnawati, Nursanti, Angger., Prasetya, Agung, Tri., dan Rahayu, Endah, Fitriani. (2019). Validasi Metode Pengujian Logam Berat Timbal (Pb) dengan Destruksi Basah Menggunakan FAAS dalam Sedimen Sungai Banjir Kanal Barat Semarang. *Indo. J. Chem. Sci.* 8 (1). Diakses secara online pada 18 November 2024.

- Ravisankar P, Navya CN, Pravallika D, and Sri DN. (2015). A Review on Step-by-Step Analytical Method Validation. *IOSR Journal of Pharmacy*. Vol 5(10): 7-19.
- Riyanto. (2014). *Validasi dan Verifikasi Metode Uji Sesuai dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi*. UGM : Yogyakarta.
- Romsiah, R., Marista, S. L., & Fatoni, A. (2017). Validasi Metode dan Penetapan Kadar Nitrit (NO₂) pada Sosis Sapi Curah dan Sosis Sapi Kaleng yang dijual di Swalayan Kota Palembang secara Spektrofotometri Uv-Vis. *SCIENTIA Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, Vol. 7(2): 113- 119.
- Saifuddin, A. (2011). *Metode Penelitian*. Pustaka Pelajar : Yogyakarta.
- Sari, D.P., & Sari, D.A. (2022). Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri UV-Vis untuk Penetapan Kadar Hidrokortison Asetat dan Nipagin dalam Sediaan Krim. *SAINSBERTEK Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, Vol. 3(1): 1–10.
- Sembiring Timbangan., Dayana Indri., & Rianna Martha. (2019). *Alat Penguji Material*. Bogor: Guepedia.
- Sharma, S., Katoch, V., Kumar, S., & Chatterjee, S. (2021). Functional relationship of vegetable colors and bioactive compounds: Implications in human health. *The Journal of Nutritional Biochemistry*, 92, 108615. <https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2021.108615>.
- Soemirat, J. 2005. *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sölvason, G.Ó. & Foley, J.T. (2015). Low-cost spectrometer for Icelandic chemistry education. *Procedia CIRP*. 34: 156-161.
- Suarsa, I.W.(2015). *Spektroskopi, Karya ilmiah*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana, Denpasar.
- Sudarmo, S. (1991). *Pestisida*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suhartati T. (2013). *Dasar-dasar Spektrofotometri UV-Vis dan spektrometri Massa untuk Penentuan struktur Senyawa organik*. Lampung: AURA.
- Sumiati, Astri & Julianto Prakoso, Dwi Reza. (2018). Analisis Residu Pestisida Profenofos pada Jeruk Manis di Kecamatan Dau, Malang. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur (SENTIKUIN) VOLUME 1 Tahun 2018*, page A6.1-A6.5. Fakultas Teknik Universitas Tribhuwana Tungadewi, Malang, Indonesia. Tersedia online di <https://prosiding.unitri.ac.id/index.php/sentikuin> ISSN : 2622-2744 (print), ISSN : 2622-9730 (online).
- Suryani, D., Pratamasari, R., Suyitno, & Maretalinia. 2020. Perilaku Petani Padi dalam Penggunaan Pestisida di Desa Mandalahurip Kecamatan Jatiwaras Kabupaten Tasikmalaya. Makassar: *Window of Health*, Vol. 3 (2): 095 – 103.
- Tadeo, J. L. (2008). *Analysis of Pesticides in Food and Environmental Samples*. Boca Raton: CRC Press.

- Tina, E., & Metka, F. (2011). *Organophosphorous Pesticides-Mechanisms of Their Toxicity*. Available on: <http://www.intwchopen.com/books/pesticides-the-impacts-of-pesticides-exposure/organophosphorous-pesticides-mechanisms-of-their-toxicity>. Diakses pada tanggal 5 Maret 2024.
- Untung, K. (1996). *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada Press.
- Wahab, S., Muzammil, K., Nasir, N., Khan, M. S., Ahmad, M. F., Khalid, M., Ahmad, W., Dawria, A., Reddy, L. K. V., & Busayli, A. M. (2022). Advancement and New Trends in Analysis of Pesticide Residues in Food: A Comprehensive Review. *Plants*, Vol. 11(9): 1106. <https://doi.org/10.3390/plants11091106>.
- Wang, S., Xu, T., & Li, X. (2022). Development Status and Perspectives of Crop Protection Machinery and Techniques for Vegetables. *Horticulturae*, Vol 8(2): 166–166. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8020166>.
- Wariki, W.C., Siahaan, R., & Rumondor, M. (2015) Analisis kualitatif residu profenofos pada tanaman tomat di kecamatan Langowan Barat Sulawesi Utara, *Jurnal Ilmiah Sains*, Vol. 15(1).
- Warono, Dwi., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Jurnal Konversi* 2.
- World Health Organisation. (2001). *Organophosphorus pesticides in the environment-Integrated Risk Assesment*.
- Yuwono, M., & Indrayanto, G. (2005). *Validation of Chromatographic Methodes of Analysis. Profiles of Drugs Substances, Excipients and Related Methodology*, Volume 32.