

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, A., Rusmayadi, G., & Fachruzi, I. (2019). *Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit terhadap pemberian pupuk organik cair (POC) urin sapi*. [PDF]. <https://repository.unmul.ac.id/bitstream/handle/123456789/25038/Artike%20ilmiah.pdf>
- Akbar, S. (2022). *Instrumen perangkat pembelajaran (Cet. 6)*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Akib, M. A. (2016). *Prosedur rancangan percobaan: Application of the model in different environmental conditions*. Sengkang: Lampena Intimedia.
- Akker, V. D. (2010). *Introducing educational design research*. New York: Routledge.
- Al Banna, N. Z., Ilmiyah, N., & Khairunnisa. (2023). Pemanfaatan limbah air kelapa tua sebagai zat pengatur tumbuh alami pertumbuhan sawi (*Brassica juncea* L.). *Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal*, 3(1), 11–20. <https://jurnal.uin-antasari.ac.id/index.php/alkawnu/article/view/8826/3638>
- Alam, R., Fauzi, M., & Yuliana, E. (2021). *Pertumbuhan dan hasil sawi (Brassica juncea L.) pada berbagai jenis pupuk organik cair di lahan pasang surut [Skripsi, Universitas Islam Indonesia]*. DSpace Universitas Islam Indonesia. <https://dspace.uii.ac.id/handle/123456789/38596>
- Alim, K. Y., Rosidi, A., & Suhartono, S. (2018). Riwayat Paparan Pestisida sebagai Faktor Risiko Stunting pada Anak Usia 2-5 Tahun di Daerah Pertanian. *Gizi Indonesia*, 41(2), 113–122. https://persagi.org/ejournal/index.php/Gizi_Indon/article/view/284
- Anjeli, A., Dharmono, D., & Hardiansyah, H. (2021). The development of learning tools for Animalia concept based on guided inquiry model in high school grade X. *BIO-INOVED: Jurnal Biologi-Inovasi Pendidikan*, 3(2), 119–127. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/bino/article/view/9977>

- Arifin, Z. (2020). Sosialisasi penggunaan pupuk bioorganik-fosfat pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Gema Ngabdi*, 5(1), 35–40. <https://core.ac.uk/download/pdf/327209302.pdf>
- Arsyad, M. N. (2018). Penerapan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif terhadap mahasiswa IKIP Budi Utomo Malang. Agastya: *Jurnal Sejarah dan Pembelajarannya*, 8(2), 188–198.
- Astuti, I., Widodo, W., & Pramono, Y. (2022). Keanekaragaman Genetik dan Morfologi Tanaman Cabai di Indonesia. *Jurnal Agronomi Tropika*, 9(1), 12–21. <https://doi.org/10.24198/jat.v9i1.34501>.
- Astuti, W., & Widyastuti, C. R. (2016). Pestisida organik ramah lingkungan pembasmi hama tanaman sayur. *Rekayasa: Jurnal Penerapan Teknologi dan Pembelajaran*, 14(2), 115–120.
- Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia (Edisi ke-4)*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Cahyono, B. (2003). *Teknik budidaya dan analisis usaha tani cabai rawit*. Yogyakarta: Kanisius.
- Christita, M., & Suryawan, A. (2018). The effectiveness of papaya leaves and chili pepper (*Capsium frutescens*) as bioinsecticide for white oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) cultivation. *Jurnal Wasian*, 5(2), 79–88. <https://doi.org/10.20886/jwas.v5i2.4227>
- Claros Cuadrado, J. L., Pinillos, E. O., & Tito, R. (2019). Insecticidal Properties of Capsaicinoids and Glucosinolates Extracted from *Capsicum chinense* and *Tropaeolum tuberosum*. *Insects*, 10(5), 132. <https://doi.org/10.3390/insects10050132>
- Dian, A. F. (2020). *Pengembangan buku saku interaktif berbasis Android dalam pembelajaran IPA (Skripsi, Universitas Negeri Surabaya)*. <https://www.academia.edu/>
- Diden. (2017). *Posisi hama penting pada setiap fase pertumbuhan kedelai (Glycine max L. Mer) di Kebun Percobaan Pegok (Skripsi, Universitas Udayana)*. Denpasar.

- Djunaedy, A. (2019). Biopestisida sebagai pengendali organisme pengganggu tanaman yang ramah lingkungan. *Jurnal Embriyo*, 6(1), 88–95.
- Faridhotul Mutmaini, L. (2018). *Pengaruh interval pemberian dengan bermacam pestisida nabati terhadap hama tanaman cabai rawit (Capsicum frutescens L.)* (Skripsi, Universitas Negeri Makassar). Retrieved from <http://eprints.unm.ac.id/14464/1/Skripsi%20Sri%20Melyanti%201594043030.pdf>
- Fatimah, E., Arumingtyas, E. L., & Daryono, B. S. (2023). Pengaruh perubahan iklim terhadap dinamika populasi hama utama tanaman pangan di Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 27(1), 35–42. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jpti/article/view/47284>
- Hardani, U., Ustiawaty, J., Andriani, H., Istiqomah, R., Sukmana, D., Fardani, R., ... Utami, E. (2020). *Metode penelitian kualitatif & kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Ilmu.
- Ibrahim, M., dkk. (2015). *Dasar-dasar proses belajar mengajar*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya Press.
- Juuaningsih, J., Rizal, K., Triyanto, Y., Lestari, W., & Harahap, D. A. (2021). Penggunaan pestisida alami ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) pada tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(3), 1–4.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2021, 4 Februari). Biopestisida, Solusi Pertanian Ramah Lingkungan. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=4724>
- Kevin, febryan. (2021). Cara mudah mengatasi tanaman cabai yang kering menggunakan bahan alami ini. Diakses 22 januari 2024 dari <https://images.app.goo.gl/M5ksgQySaXJuBpmn9>
- Khoerunisa, R., & Khamilah, R. J. N. S. (2024). Kandungan senyawa capsaicin dalam cabai (*Capsicum annuum* L.) sebagai anti hama pada sayuran: Kajian pustaka. *Holistic: Journal of Tropical Agriculture and Sustainability*, 3(1), 45–53. <https://www.journal-iasssf.com/index.php/HJTAS/article/download/354/166>

- Kim, K.-H., Kabir, E., & Jahan, S. A. (2017). Exposure to pesticides and the associated human health effects. *Science of The Total Environment*, 575, 525–535. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.09.009>
- Kimber, B., & Baker, G. (2015). Diamondback moth (*Plutella xylostella*). PestNotes. Cesar Australia & South Australian Research and Development Institute (SARDI). Retrieved from <https://cesaraustralia.com/pestnotes/caterpillars/diamondback-moth/>
- Lidinillah, D. A. M. (2016). Educational design research: A theoretical framework for action. *Jurnal UPI. Bandung*.
- Mardatillah. (2018). Pengembangan buku saku identifikasi tanaman pada materi keanekaragaman hayati kelas X MIA 3 MA Madani Alauddin Papao (Skripsi, UIN Alauddin Makassar).
- Maya, A. R. (2023). Formulasi pupuk Kalam (Kompos, Abu, Air Lindi, Arang, Mikroba) terhadap hasil panen cabai rawit varietas Dewata 43 F1. [PDF]. <https://eproceeding.undwi.ac.id/index.php/semnastek/article/view/501/393>
- Meikahana, D., & Kriswanto, Y. (2015). Pengembangan Buku Saku Fisika sebagai Sumber Belajar Mandiri pada Materi Listrik Dinamis di SMA Negeri 1 Rembang. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Meikahana, R., & Kriswanto, E. S. (2015). Pengembangan buku saku pengenalan pertolongan perawatan cedera olahraga untuk siswa sekolah menengah pertama. *Jurnal Ilmu Keolahragaan*, 11(1).
- Musianto, L. S. (2020). Perbedaan pendekatan kuantitatif dengan pendekatan kualitatif dalam metode penelitian. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, 4(2), 123–136. <https://doi.org/10.9744/jmk.4.2.pp.%20123-136>
- Mywanda, A. (2019). Penyusunan media buku saku pada sub materi gangguan sistem pencernaan makanan. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 6(10), 2.
- Natsir, N. A. (2015). Uji ekstrak cabai rawit sebagai pestisida nabati untuk mengendalikan hama ulat titik tumbuh pada tanaman sawi. *Biosel: Biology Science and Education*, 4(1), 50. <https://doi.org/10.33477/bs.v4i1.529>

- Nindatu, M., Moniharapon, D., & Latuputty, S. (2018). *Efektifitas ekstrak cabai merah (Capsicum annum L) terhadap mortalitas kutu daun (Aphis gossypii) pada tanaman cabai*. Agrolgia, 5(1). <https://doi.org/10.30598/a.v5i1.192>
- Ningsih, R., Hartati, S., & Wulandari, D. (2022). Persepsi masyarakat terhadap varietas sawi (*Brassica juncea*) di beberapa agroekosistem tropis. *Jurnal Agronomi Tropika*, 10(2), 123–130.
- Novi, B. P. (2018). *Uji bioaktivitas ekstrak umbi gadung (Dioscorea hispida Dennst.) terhadap larva Plutella xylostella Linnaeus (Lepidoptera: Plutellidae) (Skripsi, Universitas Brawijaya)*. Universitas Brawijaya Repository.
- Nursam, S., Syahrir, M., & Hanafiah, A. (2016). *Pengaruh pestisida nabati buah cabai (Capsicum annum L.) terhadap mortalitas serangga ulat grayak (Spodoptera litura F.)*. Universitas Muhammadiyah Makassar. <https://repository.unismuh.ac.id/id/eprint/20966>
- Oni, M., Ofuya, T., & Adebayo, R. (2022). Bioefficacy of chilli pepper (*Capsicum frutescens* L.) and its intercropping on the growth, yield and insect pest management of cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp). *Journal of Global Agriculture and Ecology*. <https://www.researchgate.net/publication/359831649>
- Plomp, T., & Nieveen, N. (2013). *An introduction to educational design research: Proceedings of the seminar conducted at the East China Normal University*. Shanghai, China: Stichting Leerplan Ontwikkeling (SLO).
- Pracaya. (2018). *Pengendalian hama & penyakit tanaman secara organik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Pratama, F. Y., Pratiwi, Y., & Andajani, K. (2021). Pengembangan bahan ajar menulis teks eksposisi bermuatan cinta lingkungan dengan strategi pemodelan untuk siswa kelas VII SMP. *Jurnal Penelitian Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*, 6(1), 65–76. <https://www.academia.edu/download/98121701/6171-6183-1-SM.pdf>
- Rahmah, M., Yusup, F., & Pertiwi, A. A. (2023). Validitas buku etnobotani kunyit (*Curcuma longa* Linn.) dalam pengobatan tradisional Bapidara.

Experiment: *Journal of Science Education*, 3(2), 1–10.
https://scholar.google.co.id/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=oUN8SGYAAAAJ&citation_for_view=oUN8SGYAAAAJ:IjCSPb-OGc4C

Ramadhan, A., Sari, D. N., & Putri, S. R. (2020). *Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan sawi hijau (Brassica juncea L.) secara hidroponik [Skripsi, Universitas Islam Riau]*. Repository Universitas Islam Riau. <https://repository.uir.ac.id/14731/>

Richey, R., & Klein, J. (2017). *Design and development research: Method, strategies, & issues*. Mahwah: Lawrence Publishers.

Rusdianur. (2022). *Pengembangan buku saku keefektifan pestisida alami tumbuhan gadung (Dioscorea hispida D.) dalam mengendalikan hama ulat daun pada bayam (Amaranthus sp.)*. Skripsi, Universitas UIN Antasari. Repositori Universitas UIN Antasari Banjarmasin.

Sari, N., Fatchiya, A., & Tjitropranoto, P. (2016). Tingkat Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) Sayuran di Kenagarian Koto Tinggi, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 12(1), 22–30. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jupe/article/view/11316>

Satuti, patrisia argi. (2024) fakta gizi sawi hijau dan manfaat kesehatan. Diakses 19 april 2024 dari <https://images.app.goo.gl/awsSqt5N84BUrxCV7>

Silowati. (2015). *Dampak pestisida terhadap reproduksi kesehatan wanita*. Bapelkes Cikarang.

Sugiyono. (2015). *Metode penelitian & pengembangan (Research and Development/R&D)*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2016). *Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Surahmat, F. (2015). *Pengelolaan tanaman cabai keriting hibrida TM 999 (Capsicum annum) secara konvensional dan pengendalian hama terpadu (PHT)*. Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Bogor.

- Susanti, D. D., & Wicaksono, A. M. (2018). Membangun Ekonomi Hijau dengan Basis Pertanian di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013–2018. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 16(1), 33–46. <https://ejournal.jatengprov.go.id/index.php/jurnaljateng/article/view/795>
- Susilana, R., & Riyana, C. (2018). *Media pembelajaran: Hakikat, pengembangan, pemanfaatan, dan penilaian*. CV. Wacana Prima.
- Susilawati, S., & Sridana, N. (2015). Pengaruh model pembelajaran inkuiri terbimbing terhadap keterampilan proses sains siswa. *Biota*, 8(1), 27–36.
- Susniahti, N., Suganda, T., Sudarjat, S., & Dono, D. (2017). Reproduksi, fekunditas dan lama hidup tiap fase perkembangan *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Yponomeutidae) pada beberapa jenis tumbuhan Cruciferae. *Agrikultura*, 28(1), 13–20. <https://jurnal.unpad.ac.id/agrikultura/article/view/12296>
- Sutarti, T., & Irawan, E. (2017). *Kiat sukses meraih hibah penelitian pengembangan*. Sleman: Deepublish.
- Sutriadi, M. T., Harsanti, E. S., Wahyuni, S., & Wihardjaka, A. (2019). Pestisida alami: Prospek pengendali hama ramah lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2), 89–113.
- Sutrisno, S., Puspitasari, R. W., Pamungkas, A., & Suaidi, D. A. (2021). The relationship between time and water content of fish dried using solar panel-based dryers. *Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 6(3), 175–184.
- Syafitri, A., Yuliatin, D., & Hendrawani, N. A. (2021). Pembuatan Pestisida Nabati untuk Meningkatkan Keterampilan Petani Desa Duman Menuju Pertanian Organik. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat UNRAM*, 5(3), 1–6. <https://pdfs.semanticscholar.org/c75f/036bf82547417c411acadaad3ab35dec4532.pdf>
- Syamsurizal, S., Syarif, E. A., Darussyamsu, R., & Farma, S. A. (2021). Developing human movement system booklet as a biology teaching material supplement for XI grade students. *Journal of Biological Education Indonesia*, 7(1), 95–103.
- Tessmer, M. (1993). *Planning and Conducting Formative Evaluations Improving the Quality of Education and Training (Pertama)*. Kogan Page.

- Ukoroije, R. B., & Otayor, R. A. (2020). Review on the Bio-insecticidal Properties of Some Plant Secondary Metabolites: Types, Formulations, Modes of Action, Advantages and Limitations. *Asian Journal of Research in Zoology*, 3(4), 1–15. <https://www.researchgate.net/publication/347828256>
- Untung, K. (2016). *Pengantar pengelolaan hama terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- USDA-NRCS. (2020). Plants Profile for *Capsicum annuum* (annual pepper). *The PLANTS Database* <http://plants.usda.gov>.
- Wahyono, D., & Rachmat, M. (2016). *Tanaman biofarmaka sebagai biopestisida*. Jakarta: Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran dan Biofarmaka.
- Wakano, D. (2013). Uji ekstrak buah cabai rawit sebagai pestisida nabati untuk mengendalikan hama ulat titik tumbuh pada tanaman sawi. *Biosel: Biology Science and Education*, 2(1), 57. <https://doi.org/10.33477/bs.v2i1.147>
- Wijayanti, S., Marwoto, P., & Listyorini, T. (2018). Efektivitas buku saku sebagai media pembelajaran biologi terhadap hasil belajar siswa. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 4(1), 25–33. <https://www.academia.edu/>
- Zaini, M. (2018). *Penelitian desain pendidikan aplikasi teori ke dalam praktik*. Yogyakarta: Penebar Media Pustaka.
- Zhang, H., Chen, Z., Wang, J., & Li, X. (2023). *Capsaicin-induced stress in insects: A review of physiological mechanisms and ecological impacts*. *Pest*