

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S. Y. Y., Nurjasmi, R., & Banu, L. S. (2019). Pengaruh Kompos Kulit Bawang Merah dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Ilmiah Respati*, *10*(2), 146-155. <https://doi.org/10.52643/jir.v10i2.656>
- Afrahamiryano dan Ariani, Dewi. (2017). Analisis Validitas Buku Ajar untuk Sistem Perkuliahan E-Learning pada Mata Kuliah Kimia Dasar Di Fkip Ummu Solok. *Jurnal eksakta pendidikan (jep)*, *1*(2), 104-111. <https://doi.org/10.24036/jep.v1i2.55>
- Akbar, *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2022.
- Ali, F., Utami, D. P., & Komala, N. A. (2018). Pengaruh penambahan EM4 dan larutan gula pada pembuatan pupuk kompos dari limbah industri crumb rubber. *Jurnal Teknik Kimia*, *24*(2), 47-55. <https://doi.org/10.36706/jtk.v24i2.191>
- Aliansyah, A. F., Pratiwi, S. H., & Sulistyawati, S. (2022). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata Sturt.) Terhadap Pemberian Pupuk Nitrogen Dan Pemangkasan Daun Bagian Bawah. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, *6*(2), 32-39. <http://jamp-jurnal.unmerpas.ac.id/index.php/jampertanian/article/view/77>
- Alifah, S., Nurfida, A., & Hermawan, A. (2019). Pengolahan sawi hijau menjadi mie hijau yang memiliki nilai ekonomis tinggi di Desa Sukamanis Kecamatan Kadudampit Kabupaten Sukabumi. *Journal of Empowerment Community*, *1*(2), 52-58.
- Amirudin, A. (2019). Model Manajemen Pondok Pesantren dalam Peningkatan Mutu Santri Bertaraf Internasional: Studi pada Pondok Pesantren Amanatul Ummah Mojokerto Jawa Timur. *Al-Idarah: Jurnal Kependidikan Islam*, *9*(2), 222-241. <https://doi.org/10.24042/alidarah.v9i2.5607>
- Anggraeni, Indri, “Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Organik Padat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*)”, Skripsi; Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung, 2018. http://repository.radenintan.ac.id/5788/1/SKRIPSI_FULL.pdf
- Apriliani, S. H. N., Suciarto, E. T., Purwati, E. S., 2020, Identifikasi Jamur Penyebab Penyakit pada Tanaman Sawi Putih (*Brassica rapa* L.) dan

Persentase Penyakitnya di Desa Serang Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga, *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(4) : 487-501.

Aranda, N. P., Santoso, B. B., Muthahanas, I., & Rahayu, S. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 37-44. <https://doi.org/10.29303/jima.v2i1.2289>

Ariananda, B., Nopsagiarti, T., & Mashadi, M. (2020). Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi larutan nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik sistem floating. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(2), 185-195.

Arief, Muhammad. *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium cepa L) Dengan Penggunaan Berbagai Jenis Mulsa Dan Frekuensi Pemberian Air*. Universitas Bosowa Makassar. 2022. <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/1958>

Arikunto, Suharsimi. *Prosedur Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta, 2006.

Arimarsetiowati, R., & Ardiyani, F. (2012). Pengaruh penambahan auxin terhadap pertunasan dan perakaran kopi arabika perbanyak Somatic Embryogenesis (The effects of shooting and rooting of arabica coffee propagation through Embryogenesis Somatic auxin uses). *Pelita Perkebunan (a Coffee and Cocoa Research Journal)*, 28(2), 82-90. [10.22302/iccri.jur.pelitaperkebunan.v28i2.201](http://doi.org/10.22302/iccri.jur.pelitaperkebunan.v28i2.201)

Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press, Jakarta. 2020. <http://repository.uki.ac.id/id/eprint/1579>

Banu, L. S. (2020). Pemanfaatan Limbah Kulit Bawang Merah dan Ampas Kelapa sebagai Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Beberapa Tanaman Sayuran. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(2), 148-155. <https://doi.org/10.52643/jir.v11i2.1125>

Barnawi & Arifin, M. *Teknik Penulisan Karya Ilmiah*. Ar-Ruzz Media: Yogyakarta. 2015.

Bate, M. (2019). Pengaruh beberapa jenis pestisida nabati terhadap hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) pada tanaman sawi (*Brassica Juncea* L) di lapangan. *Agrica: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 12(1), 71-80. <https://doi.org/10.37478/agr.v12i1.13>

Belo, (2020), Monitoring Tanaman Sawi Hijau dari Serangan Hama,

BertaniLebihOke.com dalam *Google.com*

- Cahyono, Bambang. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta. 2003.
- Dewi, I. R. *Peranan dan fungsi fitohormon bagi pertumbuhan tanaman*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran, Bandung. 2008.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI, *Kandungan Gizi Sawi Hijau*, 2012.
- Eko, (2017), Budidaya Sawi , Bag II – Pemupukan dan Pengendalian Hama Penyakit Sawi, *agrokompleskita.com* dalam *Google.com*.
- Endah, (2010), Anjing Tanah atau Orong-Orong, *alamendah.org* dalam *Google.com*.
- Fadhil, I., Rahayu, T., & Hayati, A. (2018). Pengaruh Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) sebagai Zpt Alami terhadap Pembentukan Akar Stek Pucuk Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp). *Jurnal SAINS ALAMI (Known Nature)*, 1(1).
- Fitriansyah, M., Firmanul Arifin, Y., & Biyatmoko, D. (2018). Validitas buku ilmiah populer tentang echinodermata di Pulau Sembilan kotabaru untuk siswa SMA di kawasan pesisir. *Bioedukatika*, 6(1), 31–39. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/745757>
- Garing, M. F. D., Lumingkewas, A. M. W., & Tumbelaka, S. (2021). The Effect Of Concentration And Duration Of Soaking Shallot Bark Solution On Root Formation Of Cuttings Of Chrysanthemum Kulo (*Chryshanthemum* sp.) In Tomohon City. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 2(2), 43–52. <https://doi.org/10.35791/JAT.V2I2.35295>
- Hamed, M., El, M., Ruihong, Z., & Zhongli, P. (2019). Integrated Processing Technologies for Food and Agricultural By-Products, Chapter 11 - Onion and Garlic. *Acedemic Press*, 273–296.
- Hanafiah, K. A. *Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi. Edisi Revisi*. PT Raja Grafindo Persada. 2004.
- Hanifah, F., & Kusumah, Y.N., (2020), Serangan hama belalang (*Oxyaspp.*) pada tanaman talas (*Colocasia esculenta*L.) di Kelurahan Situ Gede Kecamatan Bogor Barat Kota Bogor, *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat* 2(5): 717–722. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/pim/article/view/31720>
- Hanum, U. F., Rahayu, Y. S., & Ratnasari, E. (2020). Pengaruh Atonik dan Filtrat Kulit Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman

- Bunga Matahari (*Helianthus annuus*). *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 9(1), 17–22. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v9n1.p17-22>
- Hapsary, Ayu Shanty. *Potensi Sari Bawang Merah (*Allium cepa* L) Untuk Menghambat Pertumbuhan Mikroorganisme Dan Histamin Pada Ikan Kembung (*Rastrelliger neglectus*)*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. 2017. <http://e-journal.uajy.ac.id/id/eprint/13067>
- Hasan, M. Iqbal. *Pokok-Pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Bogor: Ghalia Indonesia, 2002.
- Hasibuan, P. A. N. *Pengaruh Pupuk Npk 16: 16: 16 Dan Zat Pengatur Tumbuh Hormonik Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Seledri (*Apium Graveolens* L.)*. Universitas Islam Riau. 2020. <http://repository.uir.ac.id/id/eprint/15385>
- Haviz, M. (2016). Research and development; penelitian di bidang kependidikan yang inovatif, produktif dan bermakna. *Ta'dib*, 16(1). <http://dx.doi.org/10.31958/jt.v16i1.235>
- Helmi, Rahmi Lestari, Mahelingga, Dhevi E.I.R, H. Risma Wahyu, Indrasari, Noviasuti Putri, Helmiawan, Martinus, Suhendra, M. Fadly, dan Kusuma, Sonny Heru. *Panduan Penelaahan & Penilaian Naskah Buku Ilmiah LIPI Press*. Jakarta: LIPI Press, 2017.
- Hidayat, Saleh, Saputri, Wulandari, dan Satriani, Meli. *Metodologi Penelitian Biologi*. Palembang: Universitas Muhammadiyah Palembang Press. 2018.
- Hidayat, T. R. ., & Yamin, M. 2018. Aplikasi Perendaman ZPT Terhadap Perkecambahan Benih Kapas (*Gossypium hirsutum* L.). *Prosiding Seminar Nasional*. 4(1) :295-451. <http://journal.uncp.ac.id/index.php/proceeding/article/view/1313>.
- Insan, (2017), (Terbukti) 3 Teknik dan Cara Pengendalian Kutu Kebul Secara Efektif dan Efisien, *belajartani .com* dalam *Google.com*.
- Irwandi, I., Winarti, A., & Zaini, M. (2019, December). Kepraktisan buku ilmiah populer tentang penyusutan untuk siswa SMA kawasan pesisir. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. 4(3), :548-554.
- Istarofah, & Salamah, Z. (2018). Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) dengan Pemberian Kompos Berbahan Dasar Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*). *BIO-SITE /Biologi Dan Sains Terapan*, 3(1), 39–46. <https://online-journal.unja.ac.id/BST/article/view/3612>
- IvyPanda. (2021). *Botany and Taxonomy of the Onion*. ivypanda.com dalam

google.com.

- Karim, Lalu M. Fathul. *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata (L.)) Terhadap Panjang Luka Sayat Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) Secara In Vitro Sebagai Buku Nonteks Pelajaran*. University of Muhammadiyah Malang, 2016. <http://eprints.umm.ac.id/id/eprint/45415>
- Kavita, S., Neelima, M., Shivraj, H. N., Eul, T. L., & Yong, R. L. (2016). Economical and environmentally-friendly approaches for usage of onion (*Allium cepa* L.). *From the Journal: Food & Function*, 8.
- Khairoh, L., Rusilowati, A., & Nurhayati, S. (2014). Pengembangan buku cerita IPA terpadu bermuatan pendidikan karakter peduli lingkungan pada tema pencemaran lingkungan. *Unnes Science Education Journal*, 3(2). <https://doi.org/10.15294/usej.v3i2.3349>
- Khair, H., & Hamdani, Z. R. 2013. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap pertumbuhan stek tanaman melati putih (*Jasminum sambac* L.). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(2). <https://jurnal.umsu.ac.id/index.php/agrium/article/view/354>.
- Khiari, Z., Makris, D., & Kefalas, P. (2008). Recovery of Bioactive Flavonols from Onion Solid Wastes Employing Water/Ethanol-Based Solvent Systems. *Food Science and Technology International - Food SCI Technol INT*, 14, 497–502.
- Kosasih, Linda Maulidia. *Tingkat Toksisitas Limbah Tekstil Batik Tanpa Melalui Proses Ipal Terhadap Daphnia Magna*. Universitas Pendidikan Indonesia, 2013. <http://repository.upi.edu/id/eprint/367>
- Mahmudah, L. *Efek Pemberian Ekstrak Tomat (Solanum Lycopersicum L.) Pada Medium Murashige And Skoog (MS) Terhadap Pertumbuhan Eksplan Kentang (Solanum tuberosum L.) Kultivar Granola Secara In Vitro*. 2019. <http://digilib.unila.ac.id/id/eprint/56148>
- Marian, E., & Tuhuteru, S. (2019). Pemanfaatan limbah cair tahu sebagai pupuk organik cair pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih (*Brasica pekinensis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(2), 134-144. <https://doi.org/10.32528/agritrop.v17i2.2663>
- Marselin, R., Yuliati, T., & Desriyati, W. (2022). Sistem Pembelajaran Pertumbuhan Tanaman Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android. *JUTEKINF (Jurnal Teknologi Komputer Dan Informasi)*, 10(1), 32–36. <https://doi.org/10.52072/jutekinf.v10i1.360>

- Mendrofa, N. R. *Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Auksin Dan Sitokinin Terhadap Perbanyakan Mikro Tanaman Anggrek Dendrobium sp.* Universitas HKBP Nommensen, 2019. <http://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/3613>
- Mudaningrat, A., & Nada, S. (2021, October). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Dalam Kandungan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*) dan Tanaman Kencur (*Kaempferia galanga L.*). *In Seminar Nasional Biologi*, 9 :1-9. <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/semnasbiologi/article/view/750>.
- Muhammad, F., Palennari, M., & Adnan, A. (2018). Pembelajaran Arthropoda Menggunakan Booklet Sebagai Sumber Belajar Mandiri Siswa Kelas X SMA/MA. *Biology Teaching And Learning*, 1(1), 28-32. <https://ojs.unm.ac.id/btl/article/view/7546>
- Mulyadi, (2015). Tingkat keterbacaan reading materials dalam mata kuliah telaah teks Bahasa Inggris STAIN Pamekasan. *NUANSA: Jurnal Penelitian Ilmu Sosial dan Keagamaan Islam*, 12(1), 121-141.
- Mulyana, Deddy. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2010.
- Mutryarny, E., & Lidar, S. (2018). Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa L*) akibat pemberian zat pengatur tumbuh hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 29-34. <https://journal.unilak.ac.id/index.php/jip/article/view/258>
- Mvkenney, Susan, dan Reeves, Thomas C. *Conduction Educational Design Research*. London and New York: Routledge, 2012.
- Ndruru, Y. M., Ziraluo, Y. P. B., & Fau, A. (2022). Pengaruh Limbah Kulit Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis L.*). *TUNAS : Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1), 25–36. <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/Tunas/article/view/478>
- Nugroho, D., Aplication of Photosynthetic bacteria and Various NAA (Naphthalene 1-Acetid Acid) Concentration On The Growth of Vanilla Cuttings (*Vanilla planifolia Andrews.*), *Journal of Interdisciplinary Research in Science and Technology (MARCOPOLLO)*, 1(9) :767-780. <https://journal.formosapublisher.org/index.php/marcopolo/article/view/6451>.
- Nurshabrina, S. *Pengembangan Simulasi Interaktif Peran Cairan Ionik Sebagai Elektrolit Pada Oled Untuk Membangun View Of Nature Of Science And Technology Siswa*. Universitas Pendidikan Indonesia. 2019.

<http://repository.upi.edu>

- Nurshanti, Dora Fatma. "Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Caisim (*Brassica Juncea*)." *Jurnal Dosen Tetap FP Universitas Baturaja. Agrobisnis*, 1(1) :89-98.
- Octaviani, M., Fadhli, H., & Yuneistya, E. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Difusi Cakram. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1), 8. <https://doi.org/10.7454/psr.v6i1.4333>
- Panunggul, V. B., Widarawati, R., Sitanini, A., & Sari, T. K. (2022). Respon Ketahanan Tanaman Caisim (*Brassica Juncea* L.) terhadap Intensitas Serangan Hama dan Penyakit setelah Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Hayati Provibio®. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 133-141. <https://doi.org/10.24002/biota.v7i2.5408>
- Pareira, M. S., Tuas, M. A., Naikofi, K. I., & Knaofmone, E. (2023). Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula Dan Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Pakcoy. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2), 1308-1317. <http://e-journal.janabadra.ac.id/index.php/JA/article/view/2743>
- Plomp, T. (2013). Educational design research: An introduction. *Educational design research*, 11-50. https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/26518-Full_Text.pdf#page=12
- Pratiwi, A. I. (2021). Efektifitas Pemberian Pupuk Kotoran Sapi dan POC Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa* L). *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas sains dan Teknologi*, 1(1), 137-137.
- Puspitasari, S. O. A. *Etnobotani Tumbuhan Obat Oleh Dukun Bayi Sepanjang Pesisir Pantai di Kabupaten Jember Serta Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Populer*. Universitas Jember. 2019. <https://repository.unej.ac.id/xmlui/handle/123456789/98042>
- Putra, I. G. S. W. (2019). *Daya Hambat Perasan Umbi Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus Aureus Secara In Vitro*. Politeknik Kesehatan Denpasar. <https://doi.org/10.22487/J24428744.2017.V3.I2.8770>
- Putri, Y. D. A., & Kurniasih, S. (2022). Efektivitas Kulit Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica Rapa*). *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 21(2), 44-53. <https://doi.org/10.33751/ekologia.v21i2.3635>

- Rahmawati, A. S., & Erina, R. (2020). Rancangan Acak Lengkap (RAL) Dengan Uji Anova Dua Jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(1), 54–62. <https://doi.org/10.37478/OPTIKA.V4I1.333>
- Rajiman. (2020). Pengaruh zat pengatur tumbuh (ZPT) alami terhadap hasil dan kualitas bawang merah di UNS. *Repository Jurnal Polbangtan Yoma*, 1(1). <https://jurnal.polbangtanyoma.ac.id/rjpy/article/view/268>
- Razi, Fakhruddin. *Mafatihul Ghaib*. 1981.
- Risano, A. *Pengaruh Konsentrasi Zpt Atonik Dan Dua Varietas Tanaman Jahe (Zingiber officinale) Yang Berbeda Pada Pertumbuhan Fase Vegetatif*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya. 2022. <http://repository.upnjatim.ac.id/id/eprint/8330>
- Rizaldi, Irpan. *Manajemen Pengendalian Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Di Tingkat Petani Landasan Ulin Utara Kota Banjarbaru*. Universitas Islam Kalimantan MAB. 2022. <http://eprints.uniska-bjm.ac.id/id/eprint/10712>
- Rukmana. *Beratanam Petsai dan Sawi*. Yogyakarta: Kanisius, 2007.
- Rusdi, Muhammad. "Penelitian desain dan pengembangan kependidikan." *Depok: PT. RajaGrafindo Persada* (2018).
- Rusdiana, A. *Pengembangan penuntun praktikum ipa berbasis scientific approach materi fotosintesis SMP kelas VIII*. Institut Agama Islam Negeri Palangka Raya, 2020. <http://digilib.iain-palangkaraya.ac.id/id/eprint/3049>
- Salisbury dan Ross, *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. Penerbit ITB Bandung. 1995.
- Salsabila, R. *Daya Tumbuh Tanaman Cempaka Kuning (Michelia champaca L) dengan Menggunakan Beberapa Ukuran Stek Batang dan Pemberian Beberapa ZPT*. UIN Ar-Raniry. 2023. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/29352>
- Sarah, (2020), Ulat Grayak Serangga Penyerang Tanaman Perkebunan, www.greeners.co dalam *Google.com*.
- Sari D., S. *Pengembangan Buku Populer Pembuatam Yoghurt Kulit Pisang sebagai Media Pembelajaran berbasis Entrepreneurship di Lembaga Pembinaan Khusus Anak Provinsi Jambi.* ”, Universitas Jambi. 2019. <https://repository.unja.ac.id/9984/9/bab%205-dikonversi.pdf>
- Sari, N., Defiani, M. R., & Suriani, N. L. (2022). Pemanfaatan Limbah Kulit

Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Dan Cangkang Telur Ayam Untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica rapa* var. *parachinensis* L.). *Simbiosis*, 10(1), 52.
<https://doi.org/10.24843/jsimbiosis.2022.v10.i01.p05>

Sari, P. R., *Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dan Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terong Sebagai Media Pembelajaran Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Kelas Xii*. Institut Agama Islam Negeri (Iain) Tulungagung. 2019. <http://repo.uinsatu.ac.id/id/eprint/13112>

Sarpani. M.A. Dharmono. Mahrudin. (2020). Validitas Buku Ilmiah Populer Etnobotani Tumbuhan *Fagraea racemosa* Jack ex Wall. di Kawasan Hutan Bukit Tamiang Kabupaten Tanah Laut. *Wahana-Bio*, 12 (2): 94-103.

Saubil, Alam. *Pengendalian Terpadu Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Gennadius) Pada Tanaman Cabai*. Universitas Hasanuddin. 2020.
<http://repository.unhas.ac.id:443/id/eprint/1449>

Setiawati , W., B.K. Udiarto, dan Soetiarso, T.A., Pengaruh Varietas dan Sistem Tanam Cabai Merah terhadap Penekanan Populasi Hama Kutu Kebul Balai Penelitian Tanaman Sayuran, *Balai Penelitian Tanaman Sayuran*, 2006, 18(1) :55-61.
<https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/13400>

Setyanto, A. E. (2006). Memperkenalkan Kembali Metode Eksperimen dalam Kajian Komunikasi. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 3(1).
<https://doi.org/10.24002/JIK.V3I1.239>

Setyawan, Dodiet Aditya. *Data dan Metode Pengumpulan Data Penelitian*. Surakarta: Politeknik Kesehatan Kemenkes Surakarta, 2013.

Setyawan, Dodiet Aditya. *Petunjuk Praktikum Uji Normalitas & Homogenitas Data Dengan SPSS*. Klaten: Tahta Media, 2021.

Silalahi, A. S. H., Supriyatdi, D., & Sudirman, A. (2021). Respons ulat grayak (*spodoptera litura*) terhadap lama perendaman tembakau rajang (*Nicotiana tabacum* L.) sebagai insektisida nabati. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(2), 84-88.

Sompotan, S. (2013). Hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap pemupukan organik dan anorganik. *Geosains*, 2, 14-17.
<http://repo.unsrat.ac.id/id/eprint/825>

Sudirman, S., Rasyad, A., & Nurhidayah, T. (2015). Pengaruh pemberian giberelin terhadap pertumbuhan dan produksi empat varietas kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 4(2), 47-54.

<https://jatt.ejournal.unri.ac.id/index.php/JATT/article/download/5037/4730>

- Sugiyono, P. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (D. Sutopo. S. Pd, MT, Ir. Bandung: Alfabeta, 2019).
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif. Kualitatif, dan R & D*, Bandung: PT Alfabet, 2015.
- Sugiyono. *Metode Penelitian: (Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta, 2013.
- Sumantri , A. *Pengaruh Takaran Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Hijau (Brassica Juncea L.)*. Universitas Siliwangi. 2021. <https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/20910>
- Suparman, M. A. *Desain Instruksional Modern*. Erlangga: Jakarta. 2012.
- Supriati, Yati dan Herliana, Ersi. *15 Sayuran Organik Dalam Pot*. Jakarta: Penebar Swadaya, 2015.
- Suwarni, E. (2015). Pengembangan buku ajar berbasis lokal materi keanekaragaman laba-laba di Kota Metro sebagai sumber belajar alternatif biologi untuk siswa SMA Kelas X. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 6(2). <http://dx.doi.org/10.24127/bioedukasi.v6i2.336>
- Taiz, L., & Zeiger, E. *Plant physiology sinauer associates*. Inc., Publisher. Sunderland, Massachussetts, 2006.
- Tambunan, J. J. P. *Pengaruh Berbagai Konsentrasi Zpt Hantu dan Dosis Pupuk Tsp Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Labu Madu (Cucurbita Moschata)*. Universitas Islam Riau. 2020. <http://repository.uir.ac.id/id/eprint/14215>
- Tarigan, F. A. *Pengaruh Effective Microorganism-4 (Em-4) Dan Pupuk Kandang Ayam Diperkaya Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.)*. Universitas HKBP Nommensen. 2020. <http://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/4626>
- Tessmer, M. (1993). *Planning and Conducting Formative Evaluation*. Cogan Page.
- Tim Redaksi. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa, Edisi Keempat*. Jakarta: Balai Pustaka, 2008.
- Tim Visi Mandiri . *Budi Daya Sawi*. Surakarta: Visi Mandiri, 2016.

- Trimuti Habazar, Firdaus Rivai. *Bakteri Patogenik Tumbuhan*. Padang: Andalas University Press. 2004.
- Vernando, Ferdy. *Tumbuh Kembang Tumbuhan Menurut Alqur'an Dan Sains*, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. 2019. <http://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/49052>
- Wibowo, W. (2008). *Berani Menulis Artikel*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Widana, Wayan dan Muliani, Putu Lia. *Uji Persyaratan Analisis*. Lumajang: Klik Media, 2020.
- Winarti, S., Alpian, A., Jaya, H. P., & Suriani, M. (2023). Respons Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea*) Terhadap Pemberian Pupuk Multi Kp Pada Ultisol: Response of Cauliflower (*Brassica oleracea*) to Multi KP Fertilizer on Ultisol. *AgriPeat*, 24(1), 41-49. <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/Agp/article/view/8284>
- Yatini, N. A. *Respon Pertumbuhan Stek Pucuk Kentang Kultivar Madisu AP-4 (Solanum tuberosum L.) Melalui Penentuan Konsentrasi Bioroot*. Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang. 2018. <http://eprints.umm.ac.id/id/eprint/38303>
- Yatini, R. N. A. *Respon Pertumbuhan Stek Pucuk Kentang Kultivar Madisu AP-4 (Solanum tuberosum L.) Melalui Penentuan Konsentrasi Bioroot*. University of Muhammadiyah Malang. 2018. <https://eprints.umm.ac.id/38303/>
- Yikwa, P., & Banu, L. S. (2020). Respon Polikultur Cabai Rawit dan Sawi terhadap Waktu Pengomposan dan Dosis Kompos Kulit Bawang Merah. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(1), 46-61. <https://doi.org/10.52643/jir.v11i1.850>
- Yunanda, J., Murniati, M., & Yoseva, S. 2015. Pertumbuhan stek batang tanaman buah naga (*Hylocereus costaricensis*) dengan pemberian beberapa konsentrasi urin sapi (Doctoral dissertation, Riau University), *JOM Faperta*, 2(1). <https://www.neliti.com/publications/202084/pertumbuhan-stek-batang-tanaman-buah-naga-hylocereus-costaricensis-dengan-pember>.
- Zaini, Muhammad. "*Penelitian desain pendidikan aplikasi teori ke dalam praktik*." Yogyakarta: Penebar Media Pustaka. 2018.
- Zamani, Hilmi Zakki. *Substitusi nutrisi ab mix menggunakan pupuk organik cair (nasa dan urin kelinci) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (brassica juncea l.) pada hidroponik sistem wick*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. 2022. <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/37692>

Zulkifli, Arif. *Pengelolaan Limbah Berkelanjutan*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2014.

Zulkifli, Arif. *Pengelolaan limbah Edisi 2*. Yogyakarta: Teknosain, 2017.