

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, K., D. M. F. Sumampow., dan J. M. Paulus. 2021. Respons Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* var. Alboglabra) pada Berbagai Konsentrasi AB Mix dengan Sistem Hidroponik Sumbu (*Wick System*). *Jurnal Ilmiah Sosial Ekonomi Pertanian*, 17(3), 1023–1030.
- Aliwinarjo, A., N. I. Muztahidin., A. H. Sodiq., dan Y. Romdhonah. 2022. Pengaruh Penambahan POC Urin Kelinci Terhadap Hasil Tiga Varietas Tanaman Pakcoy Secara Hidroponik Sistem Sumbu. *Journal of Local Food Security*, 3(2), 206–214.
- Alpandari, H., dan T. Prakoso. 2022. Pengaruh Beberapa Konsentrasi AB Mix Pada Pertumbuhan Pakcoy Dengan Sistem Hidroponik. *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 1(2), 1–6.
- Ananda, R. D., D. Zulfitia., dan A. Hariyanti. 2023. Respon Fisiologis dan Komponen Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis dengan Pemberian Pupuk Hayati pada Lahan Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(1), 70–84.
- Anisa, N., H. M. Saputra., S. N. Aini., dan M. Zasari. 2023. Jenis Hidroponik Statis dan Level Konsentrasi Huett's Lettuce terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 9(2), 1–41.
- Anjani, B. P. T., B. B. Santoso., dan Sumarjan. 2022. Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Sistem Tanam Wadah Pada Berbagai Dosis Pupuk Kascing. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 1(1), 1–9.
- Arimurti, F., dan H. Nur'aini. 2023. Pengaruh Teknik Penyimpanan Terhadap Mutu Pakcoy (*Brassica rapa* L) Serta Konsentrasi Pakcoy Terhadap Sifat Fisik dan Sensoris Jus Panas (Pakcoy Nanas). *Jurnal Multidisiplin Dehasen*, 2(2), 277–286.
- Armevia, N. G. B., N. H. Zakkiya., dan F. Rahman. 2025. Sosialisasi Hidroponik *Wick System* Di Desa Mlorah: Menggali Potensi Budidaya Pakcoy dengan Nutrisi AB Mix. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 41–47.
- Asriani, W. Embe., F. Nafu., dan D. Herdhiansyah. 2020. Persepsi Masyarakat Terhadap Agribisnis Sayuran Metode Hidroponik Starterkit Wick Di Kota Kendari. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6(1), 11–18.
- Bari, A., F. Zakaria., dan S. Apriliani. 2025. Pengaruh Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Lahan Pertanian Tropis*, 4(1), 223–230.
- Berliana, Y., I. A. Putra., J. M. Sihombing., K. M. Berutu., A. Ramadhan., F. Wibowo., S. Kajarina., R. Amalia., dan K. S. Lase. 2023. Pelatihan Budidaya Hidroponik Sistem Wick di Kelompok Tani Purnama Sari Kelurahan Jati Utomo, Kecamatan Binjai Utara. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dhien*, 2(2), 115–119.

- Da costa, Y. O., dan E. Daningsih. 2022. Ketebalan Daun dan Laju Transpirasi Pada Tanaman Hias Dikotil. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 27(1), 40–47.
- Darusman, M. R., A. Komariah., dan E. R. Ria. 2024. Pengaruh Konsentrasi Beauveria Bassiana terhadap Intensitas Serangan Serangga Hama Ulat Daun (*Plutella xylostella* L.), Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(1), 169–179.
- Erpiana, L., Nurmayulis., N. I. Muztahidin., dan I. Rohmawati. 2024. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Agroekoteknologi*, 16(1), 82–95.
- Fadlina, A., M. Rahmawati., dan M. Hayati. 2024. Pengaruh Durasi Aerator dan Konsentrasi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor*) secara Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1), 147–156.
- Fahira, M. Nontji., A. Robbo., dan A. Tjoneng. 2024. Pengaruh Jumlah Tanaman Perlubang dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Sistem Hidroponik Desain NFT. *Jurnal AGrotekMAS*, 5(1), 57–62.
- Fahmi, K., Yusnizar., dan Sufardi. 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan Hara AB Mix terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau pada Media Cocopeat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1), 677–686.
- Fatiha, A. S., A. Walsen., dan H. Rehatta. 2022. Aplikasi Tiga Jenis Pupuk dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) pada Sistem Hidroponik. *Agrologia*, 11(1), 1–11.
- Fauziah, F., D. Zulfita., dan Nurjani. 2024. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi AB Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(4), 1079–1087.
- Febrianti, A. Putri., dan N. Arrozi. 2025. Respon Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Pemberian MOL Pelepah Kelapa Sawit pada Media Tanam Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Agrinus*, 2(1), 51–60.
- Fiqa, A. P., T. H. Nursafitri., Fauziah., dan S. Masudah. 2021. Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Beberapa Aksesori *Dioscorea alata* L. Terpilih Koleksi Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Agro*, 8(1), 25–39.
- Fitri, S. N. A., A. Monica., A. Safitri., J. Putri., dan R. H. T. Sitingjak. 2024. Perlakuan Cairan Nutrisi AB Mix Terhadap Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Hidroponik. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 12(1), 156–163.
- Fitri, S. R., N. Sukawati., H. A. Afra., dan R. Pevria. 2021. Respons Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi AB MIX pada Sistem Hidroponik. *Prosiding SEMNAS BIO*, 1(2), 1051–1058.

- Gustaman, D., dan Riswan. 2022. Pengaruh Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa L*) dalam Sistem Hidroponik. *Jurnal Fakultas Pertanian*, 1(1), 30–35.
- Hamnah, N., Aidawati., dan D. Fitriyanti. 2021. Uji Ketahanan Beberapa Varietas Tanaman Cabai Rawit Terhadap Penyakit Antraknosa. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(1), 252–258.
- Hanantio, H. R., P. Puspitorini., T. Endrawati., dan A. S. Wibowo. 2024. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Varietas Nauli F1. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 29–35.
- He, Z., S. Webster., dan S. Y. He. 2022. Growth–defense trade-offs in plants. *Current Biology*, 32(12), 634–639.
- Herpiani, Y., I. K. D. Jaya., dan B. B. Santoso. 2024. Pengaruh Pupuk Tambahan terhadap Hasil dan Komponen Hasil Dua Varietas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) yang Ditanam di Luar Musim. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplex*, 3(2), 93–99.
- Hermanta, B. 2023. Efektivitas Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Produksi Mikrogreens. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 7(2), 65-72.
- Hidayanti, R. P., Mustikasari., dan Hariani. 2022. Prediksi Harga Batu Bara Menggunakan Regresi Kuadrat. *JESSI*, 3(1), 1–10.
- Juniarti, B., S. Ritawati., K. Roidelindho., dan A. A. Fatmawaty. 2024. Pengaruh Jenis Sumbu dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa subsp. L*) Varietas Masbro Secara Hidroponik Sistem Wick. *Agroteksos*, 34(2), 392–404.
- Lubis, A. S., dan E. L. Panggabean. 2025. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea L*) Terhadap Kasgot dan Pupuk TSP Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(1), 125–132.
- Megasari, R., Fatmawati., dan Darmawanto. 2023. Optimasi Konsentrasi Larutan Hara Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(3), 336–342.
- Meliza, F. Ibnu sina., dan Nofriani. 2025. Pemberian Kombinasi AB Mix dan POC Jakaba Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy Hidroponik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(2), 76–81.
- Munawwaroh, I., L. Saliaputri., S. M. Herdiyani., T. T. Puspasari., dan S. Winarni. 2023. Implementasi Analisis Variansi pada Desain Bujur Sangkar Youden untuk Eksperimen. *Equator: Journal of Mathematical and Statistical Sciences*, 2(1), 10–16.
- Mardianto, D., D. Handayani., dan Zaki. 2023. Analisis Regresi dan Korelasi Antara Kualitas Produk terhadap Keputusan Pembelian Produk Smartphone Oppo di Kota Pariaman. *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, 5(3), 932–936.

- Narulita, N., S. Hasibuan, dan R. Mawarni. 2019. Pengaruh Sistem dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Secara Hidroponik. *Agricultural Research Journal*, 15(3), 99–108.
- Nasution, R. N. S., Warnita, dan A. Zainal. 2025. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Cair Terhadap Kandungan Klorofil, Serat Kasar dan Vitamin C pada Tanaman Pakcoy secara Hidroponik. *Agroteknika*, 8(1), 164–178.
- Nuraini, I. W., Sutresna., dan I. K. D. Jaya. 2023. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Chinensis* L.) Akibat Perlakuan Dosis Beberapa Pupuk Kandang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 195–202.
- Nurhasanah, S., A. Komariah., R. A. Hadi., dan K. R. Indriana. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Flamingo Akibat Perlakuan Macam media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair Bayfolan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3), 949–954.
- Pandaleke, Q. F., R. R. Butarbutar., dan S. M. Mambu. 2023. Respons Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Aplikasi Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Bios Logos*, 13(1), 44–54.
- Pangaribuan, D. H., S. Widagdo., Y. C. Ginting., I. P. Saputri., dan M. Fathulloh. 2023. Pengaruh POC Rumput Laut sebagai Substitusi Nutrisi AB Mix pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Agricultural Journal*, 6(3), 608–620.
- Purba, T., K. Tarigan., dan T. Supriana. 2022. Analisis Sikap dan Preferensi Petani terhadap Penggunaan Benih Padi Varietas Unggul di Kabupaten Langkat Sumatera Utara. *Jurnal Agrica*, 15(1), 35–47.
- Putri, Y. D. A., S. Kurniasih., dan Munarti. 2021. Efektivitas Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Terhadap Pertumbuhan Pakcoy. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 21(2), 44–53.
- Ramadanis, V., K. Amelia., S. D. Putri., dan W. Sari. 2024. Respon Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Agroplasma*, 11(2), 70–80.
- Randinka, S., N. Zuhair., G. Nauli., N. Aulia., C. Mundi., dan D. Yeninta. 2023. Peran Mahasiswa dalam Menjaga dan Membudidayakan Tanaman Hidroponik di Jurusan PKK . *Indonesian Journal of Conservation*, 12(1), 24–32.
- Reno, R. Y., V. K. Sari., dan W. K. Putri. 2023. Keragaan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli F1 Melalui Optimalisasi Nutrisi AB Mix Pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Ilmiah*, 21(2), 215–221.
- Riza, S., E. Hayati., dan A. Marliah. 2020. Pengaruh Pupuk Organik dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2), 327–336.
- Rochman, B. N., B. Handoko., dan G. Anggraeni. 2022. Pengaruh Pengaturan Jarak Tanam dan Defoliasi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt.). *Scientific Timeline*, 2(2), 106–115.

- Rosita, W. D., A. P. Rahayu., dan T. Wardiyati. 2021. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi Hidroponik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(2), 145–150.
- Sanjaya, M. I., Suryani., dan L. S. Banu. 2022. Respon Beberapa Varietas Pakcoy Terhadap Media Cocopeat pada Sistem Wick. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(2), 189–198.
- Santoso, A., dan N. Widyawati. 2020. Pengaruh Umur Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (*Brassica rapa* ssp. *chinensis*) pada Hidroponik NFT. *Vegetalika*, 9(3), 464–473.
- Saputra, W. A., F. H. Yusran., dan Z. T. Mariana. 2022. Pengaruh Berbagai Merek Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy pada Lahan Kering Masam. *Agroekotek View*, 5(2), 83–89.
- Sasvita, W., B. Pratomo., dan A. C. Siagian. 2023. Penyungkupan dalam Aklimatisasi Setek sebagai Upaya Memaksimalkan Pertumbuhan dan Hasil Perbanyak Mucuna bracteata D.C. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(2), 118–126.
- Sinaga, L., dan Maizar. 2025. Pengaruh POC TOP G2 dan NPK Organik Terhadap Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 5(2), 156–167.
- Sipayung, A. M., J. Bangun., dan P. Sipayung. 2023. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan jarak tanam terhadap produksi tanaman kedelai Edamame varietas Ryoko. *Jurnal Agroteknologi*, 11(02), 8–12.
- Sirait, L., dan N. Ekawandani. 2024. Aplikasi Pupuk Organik Cair Dari Air Cucian Beras pada Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Biosains Medika*, 2(2), 56–62.
- Siswanto, Raupong, dan Anisa. 2017. Estimasi Regresi Robust M Pada Faktorial Rancangan Acak Lengkap yang Mengandung Outlier. *Jurnal Matematika, Statistika, & Komputasi*, 13(2), 171–181.
- Syah, M. F., Ardian., dan A. Yulia. 2021. Pemberian Pupuk AB Mix pada Tanaman Pakcoy Putih (*Brassica rapa* L.) dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 37(1), 17–22.
- Syahadat, R. M., I. Saleh., dan A. A. F. A. Christalista. 2022. Tren Riset Pascapanen Edible Flower. *Jurnal Riset Ilmiah*, 1(2), 488–497.
- Taslpratama, I., A. E. Harahap., J. Juliantoni., F. Harianti., dan A. Ananta. 2025. Respon Umur Panen dan Dosis Urea Terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Serta Kandungan Brix Sorgum Samurai Varietas II (*Sorghum bicolor* L. Moench) Sebagai Pakan Ruminansia. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 7(2), 60–68.

- Tiljuir, J. N. D., M. A. A. Gafur., dan F. Rosalina. 2023. Pengaruh Perbedaan Dosis Nutrisi AB Mix Sistem Hidroponik Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 1(1), 26–33.
- Triana, A. N., K. Faozi., dan Begananda. 2020. Pengaruh Kemiringan Pipa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Agrivet*, 26(2), 25–33.
- Umarie, I., Oktarina., dan S. D. Ningrum. 2020. Respon Berbagai Varietas Pakcoy (*Brassica rapa* Kultivar chinensis) Terhadap Sumber Nutrisi pada Sistem Budidaya Secara Hidroponik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 18(2), 137–150.
- USDA, *Agricultural Research Service, National Plant Germplasm System*. 2025. Taxon: *Brassica rapa L.* subsp. chinensis (L.) Hanelt (*Brassica rapa* Pak Choi Group). Germplasm Resources Information Network (GRIN Taxonomy). <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=7685> (Diakses pada 8 Juni 2026).
- Utami, S., K. N. Zikri., Widiastuty., dan K. Panjaitan. 2022. Respon Beberapa Varietas Jagung Manis (*Zea mays L.* var Saccharata) Terhadap Hasil Panen Di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. *AGRIUM : Jurnal Ilmu Pertanian*, 25(1), 79–86.
- Versali, A., I. M. Sukerta., dan I. D. N. Raka. 2021. Pengaruh Volume Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 11(22), 44–49.
- Wahyudin Purba, D., dan F. Padhilah. 2021. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi-Ab Mix dan Variasi Media Terhadap Hasil Cabai Merah dengan Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agrium*, 18(2), 169–178.
- Waluyo, Suparwoto, A., Johannes., dan S, N. Wahyu. 2022. Pengembangan Produksi Benih Sumber Varietas Unggul Baru (VUB) Padi Umur Genjah Hasil Di Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal KaliAgri*, 3(2), 51–60.
- Wenno, S. J., dan H. Sinay. 2019. Kadar Klorofil Daun Pakcoy (*Brassica Chinensis L.*) Setelah Perlakuan Pupuk Kandang dan Ampas Tahu sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan. *Jurnal Biologi Pendidikan dan Terapan*, 5(2), 130–139.
- Wijaya, A. G., Noertjahyani., dan A. S. Mulya. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* subsp. chinensis) Varietas Nauli F-1. *OrchidAgro*, 2(1), 6–12.
- Yama, D. I., dan H. Kartiko. 2020. Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil Pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada Beberapa Konsentrasi AB Mix dengan Sistem Wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1), 21–30.
- Zakaria, B. Z., dan K. P. Wicaksono. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Pakcoy (*Brassica rapa L.*) terhadap Durasi Pengaliran Nutrisi pada Sistem Hidroponik NFT (*Nutrients Film Technique*). *Journal of Agricultural Science*, 8(1), 29–39.