

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M. R., Mukarlina dan Zakiah, Z. 2022. Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Pada Perlakuan Cekaman Kekeringan Dengan Pemberian Biakan *Trichoderma Harzianum*. Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi. 24 (1) : 37 – 42
- Aditya, H., F., dan Wijayanti, F. 2023. Mengenal Karakteristik dan Jenis Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia. Jejak Pustaka : Yogyakarta
- Adiwijaya, H.D., Cartika, I., dan Babuncuki, R.S. 2022. Penentuan Kebutuhan Air, Pengaturan Volume Dan Interval Penyiraman Untuk Mengoptimalkan Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Putih Di Dataran Tinggi. Jurnal Kultivasi. 21 (1): 33 – 41
- Anjarwati, D., Karyanto, A., Hidayat, Kuswatan, K. F., dan Sanjaya, P. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Beberapa Taraf Pemberian Air yang Dikontrol Secara Presisi Menggunakan Mikrokontroler Arduino. Jurnal Agrotek Tropika. 10 (3) : 477 – 483
- Amiruddin, Hasanah, U., dan Samudin, S. 2017. Respon Pertumbuhan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Terhadap Tingkat Kelengasan Dan Dosis Pupuk Kandang Sapi Yang Berbeda. J. Agrotekbis. 5 (6) : 637 – 645
- Amitasari, A. 2016. Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik pada Media Pupuk Organik Cair dari Kotoran Kelinci dan Kotoran Kambing. Skripsi pada Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Arifianto, F. Saleh, M dan Anisa. 2014. Identifikasi Faktor Signifikan pada Rancangan Faktorial. Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi. 10 (2) : 92 – 101
- Arijuddin., Akbar, H., Rusdi, M., Nasruddin, dan Nazirah, L. 2022. Analisis Ketersediaan Air Tanah Pada Persawahan Di Kabupaten Aceh Utara. Jurnal Agrium. 19 (3) : 274 – 282
- Astutik, D., Suryaningdari, D., dan Raranda, U. 2019. Hubungan Pupuk Kalium Dan Kebutuhan Air Terhadap Sifat Fisiologis, Sistem Perakaran Dan Biomassa Tanaman Jagung (*Zea mays*). Jurnal Citra Widya Edukasi. 11 (1) : 67 – 76

- A'yuningsih, D. 2017. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Perubahan Struktur Anatomi Daun. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta. Indonesia (B), 103 – 110
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>. (Diakses pada 17 Desember 2024)
- Bahri, S., Sutejo dan Waruwu, S. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK. Jurnal Planta Simbiosis. 2 (1) : 37 – 45
- Banyo, Y. E., Nio, A. S., Siahaan, P., dan Tangapo, A. M. 2013. Konsentrasi Klorofil Daun Padi Pada Saat Kekurangan Air Yang Diinduksi Dengan Polietilen Glikol. Jurnal Ilmiah Sains. 13 (1) : 1 – 8
- Darmawan, A. F., Herlina, N., dan Soelistyono, R. 2013. Pengaruh Berbagai Macam Bahan Organik Dan Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 1 (5) : 389 – 397
- De Yudanur, P. A., Noli, Z. A., dan Mansyurdin. 2024. Optimizing Soybean Chlorophyll Content Under Drought Stress : Unveiling the Potential of Biostimulants from Padina Minor Yamada with Different Solvent Extraction. Jurnal Biologi Tropis. 24 (1) : 366 – 373
- Dosem, I. R., Astuti, T. M. dan Santosa, T. N. B. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing Dan Volume Penyiraman Terhadap Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). Jurnal Agromast. 3 (1) : 1 – 11
- Elfianis, R. 2021. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Sawi Pakcoy. Agrotek.id. <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-sawi-pakcoy/>. (Diakses pada 8 Januari 2025)
- Enjellina, D. 2021. Pengaruh Durasi Dan Jeda Sistem Irigasi Tetes Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L. ssp. *chinensis*). Jurnal AGRIFOR. 20 (2) : 311 – 324
- Fateha, R. N., Ilhaminnur, B., Soemarno dan Wandansari, N.R. 2020. Efektivitas Pupuk Organik dan Interval Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat. Agrotechnology Research Journal. 4 (1) : 33 – 40
- Ginting, T. H. U., Ginting, J., dan Damanik, R. I. 2024. Morfologi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Cekaman Kekeringan Terhadap Aplikasi Asam salisilat. Jurnal Budidaya Pertanian. 20 (1) : 90 – 98

- Hanafiah, K. A. 2008. Perancangan Percobaan : Teori dan Aplikasi. Jakarta. Rajagrafindo Persada
- Handoko, A. dan Rizki, A. M. 2020. Fisiologi Tumbuhan. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung
- Hendriyani, I. S. dan Setiari, N. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. Artikel Penelitian. FPMIPA. Universitas Diponegoro
- Islam, A. M., dan Soelistyono, R. 2020. Pengaruh Naungan Dan Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Paprika (*Capsicum var. Grossum L.*). Jurnal Produksi Tanaman. 8 (3) : 282 – 289
- Junita, F., Muhartini, S., dan Kastono, D. 2002. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi. Ilmu Pertanian. 9 (2) : 37 – 45
- Kurnia, E. 2004. Prospek Pengairan Pertanian Tanaman Semusim Lahan Kering. Jurnal Litbang Pertanian. 23 (4) : 130 – 138
- Liferdi, L. dan Saparinto, C. 2016. Verikultur Tanaman Sayuran. Penebar Swadaya. Jakarta Timur
- Mahanani, A.U., dan Kogoya, E. 2021. Perbedaan Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Padi Gogo Varietas Inpago Unsoed Parimas Di Distrik Hubikiak Kabupaten Jayawijaya. Jurnal AGRI PEAT. 22 (1) : 61 – 65
- Manan, A. M. dan Al Machfudz. 2015. Pengaruh Volume Air Dan Pola Vertikultur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). Nabatia. 3(1), 33 – 43
- Manurung, G.P., Kusumiyati, dan Hamdani, J. S. 2022. Pengaruh Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Dan Adaptasi Tiga Bawang Merah Komersial. Jurnal Kultivasi. 21 (2) : 24 – 32
- Marsha, N., D., Aini, N. Dan Sumarni, T. 2014. Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air pada Perumbuhan Tanaman *Crotalaria mucronata* Desv. Jurnal Produksi Tanaman. 2 (8) : 673 – 678
- Nazar, M., Sumbayak R. J., dan Samosir, O. M. 2024. Pengaruh Pemberian Gandasil D dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (*Brassica rapa L.*). Jurnal Agrotekda. 8 (1) : 32 – 45

- Ningsih, M. S., Susilo, E., dan Rahmadina. 2024. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. CV Hei Publishing Indonesia. Sumatera Barat.
- Nugraheni, F. T., Haryanti, S., dan Prihastanti, E. 2018. Pengaruh Perbedaan Kedalaman Tanam dan Volume Air terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Benih Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench). Buletin Anatomi dan Fisiologi 3 (2): 223 – 232
- Nugroho, C. A., dan Setiawan, A. W. 2022. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Volume Air terhadap Pertumbuhan Sawi Pakcoy pada Media Tanam Campuran Arang Sekam dan Pupuk Kandang. Agrium. 25 (1) : 12 – 23
- Nurchahya, I., Manik, V. T., Matira, N. I., Natawijaya, D., dan Sudartini, T. 2022. Pertumbuhan Tanaman Gingseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaerth) yang Dipengaruhi Volume Penyiraman. Paspalum : Jurnal Ilmiah Pertanian. 10 (2) : 180 – 185
- Nurjanaty, N., Linda, R., dan Mukarlina. 2019. Pengaruh Cekaman Air dan Pemberian Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Protobiont. 8 (3) : 6 – 11
- Oesman, R. 2017. Efisiensi Penggunaan Pupuk Anorganik Akibat Penggunaan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L) di Tanah Ultisol. Jurnal Pertanian Tropik. 4 (2) : 122 – 129
- Oktavia, S. P., Nainggolan, N., Waluyo, A., Wijayani, A., Hardiastuti, S., dan Wirawati, A. 2022. Pemberian Mikoriza arbuskula dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar. Bandung, 13 – 14 Juli 2022
- Parwata, I. G. M. A., Indradewa, D., Yudono, P., Kertonegoro, B. D., dan Kusmarwiyah, R. 2014. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Cekaman Kekeringan Di Lahan Pasir Pantai Pada Tahun Pertama Siklus Produksi. Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal Of Agronomy). 42 (1) : 59 – 65
- Podungge, F., Nikmah, M. N., dan Pembengo, W. 2019. Pengaruh Tingkat Interval Waktu Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). JATT. 8 (3) : 262 – 268
- Prihastanti, E. 2012. Kandungan Klorofil Dan Pertumbuhan Semai Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Perlakuan Cekaman Kekeringan Yang Berbeda. Bioma : Berkala Ilmiah Biologi. 12(2) : 35 – 39

- Putri, N. S., Manfarizah dan Darusman. 2024. Pengaruh Jumlah Air dan Biochar Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Ultisol. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 9 (2) : 209 – 218
- Rahim, A., Marfi, W. O. E., dan Sinaini, L. 2015. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Pada Berbagai Dosis Bokashi Kotoran Sapi Dan Volume Penyiraman. Agrokompleks. 4 (9) : 42 – 54
- Ramadhani, M. D., Wirianata, H., dan Astuti, Y. T. M. 2024. Respon Pertumbuhan *Mucuna bracteata* pada Beberapa Tingkat Penyinaran dan Volume Penyiraman. AGROFORETECH, 2 (3), 1256 – 1261
- Rangkuti, M. 2024. Manfaat Sayur Pakcoy Untuk Kesehatan. <https://fahum.umsu.ac.id/blog/manfaat-sayur-pakcoy-untuk-kesehatan/>. (Diakses 17 Desember 2024)
- Santosa, S. G., Ummu, K., dan Eddi, M. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kailan terhadap Perbedaan Penyiraman Otomatis dan Dosis Pupuk Organik Cair Limbah Pisang. Jurnal Pertanian Persisi, 7(2): 155 – 167
- Sakdiah, R.L., T. Kharis, dan Priyono. 2017. Pengaruh konsentrasi pupuk daun dan volume penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil kangkung darat (*Ipomea reptans* poir). Innofarm. 17(1): 1 – 11
- Setyaningrum, H. D dan Saparinto, C. 2011. Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suastini, N. W., Yusuf, R. Y. dan Tambing, Y. 2024. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Berbagai Konsentrasi Ab Mix Sistem Sumbu. Agrotekbis. 12 (1) : 196 – 203
- Sunarjono, H. 2013. Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susanti, A. dan Arrokhman, R. Y. 2023. Proses Budidaya Dan Penanganan Pasca Panen Sawi Pakcoy Pada Sistem Hodroponik. Penerbit Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas KH. A. Wahab Hasbullah. Jawa Timur
- Tambing, Y., dan Sari, I. 2024. Pertumbuhan dan Hasil Rimpang Tanaman Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) pada Interval Penyiraman dan Kombinasi Pupuk Organik dengan Npk Mutiara. Agrotekbis. 12 (4) : 829 – 838

- Tampubolon, J. A., Andayani, N., dan Rusmarini, U.K. 2024. Pengaruh Beberapa Varietas Terong dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terong (*Solanum melongena* L.). AGROFORETECH. 2 (2) : 592 – 597
- Tome, V. D., Pandjaitan, C., dan Neunufa, N. 2016. Kajian Beberapa Tingkat Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Lokal NTT. Partner. 21 (2) : 311 – 316
- United State Departement of Agriculture (USDA). 2018. Natural Resources Conservation Service. <https://plants.usda.gov/plant-profile/BRRA>. (Diakses tanggal 8 Januari 2025).
- Wahditiya, A. A., Kurniawan, A, dan Mutolib, A. 2024. Ekonomi Pertanian : Teori dan Aplikasi. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah. Sumatera Barat
- Wahono, E., Izzati, M., dan Parman, S. 2018. Interaksi antara Tingkat Ketersediaan Air dan Varietas terhadap Kandungan Prolin serta Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 3 (1): 11 – 19
- Wahyudi. 2010. Petunjuk Peraktis Bertanaman Sayuran. Agromedia, Jakarta
- Wahyuni, F dan Anshar, M. 2024. Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). J Agrotekbis. 12 (5) : 1096 – 1105
- Wicaksono, K. A., dan Murdoyono, D. 2024. Pengaruh Volume Dan Waktu Pemberian Air Dalam Teknologi Rigasi Tetes “Ro Drip” Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.). Jurnal AGROHITA. 9 (1) : 34-41
- Wulansari, H. R. dan Widaryanto, E. 2017. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.) Pada Berbagai Jenis Mulsa Terhadap Tingkat Pemberian Air. Jurnal Produksi Tanaman. 5 (8) : 1389 – 1398
- Yeni, I., Suliansyah, I., dan Yulistriani. 2022. Pengaruh Volume Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Benih Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). JAGUR: Jurnal Agroteknologi. 4 (2) : 32 – 37
- Zulfahmi, H., dan Suminarti, N. E. 2019. Pengaruh Jumlah Dan Frekuensi Pemberian Air Pada Hasil Dan Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Varietas Granola. Jurnal Produksi Tanaman. 7 (9) : 1653 – 1659