

## DAFTAR PUSTAKA

- Alhidayah, D., M. A. Chozin, dan A. W. Ritonga. 2024. Pengaruh Naungan terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa genotipe cabai rawit (*Capsicum annuum* L.). Buletin Agrohorti. 12(1): 40-51.
- Alimuddin, D. R. Aryanto, D. M. Subrata, R. O. Khastini, Nurmayulis, R. Arafiah, and I. Saraswati. 2021. Monitoring system of humidity environmental on chilli red green house aeroponic system. Advances in Biological Sciences Research. 9: 163-166.
- Amalia, D. A. L., Oedjijono, dan Purwanto. 2020. Eksplorasi bakteri diazotrof dari rizosfer tanaman bawah merah (*Allium ascalonicum* L.) di Brebes, Jawa Tengah. Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed. 2(3): 463-477.
- Andriani, V. dan R. Karmila. 2019. Pengaruh temperatur terhadap kecepatan pertumbuhan kacang tolo (*Vigna* sp.). Stigma. 12(1): 49-53.
- Angmo, P., T. Dolma, N. Phuntsog, O. P. Chaurasia, and T. Stobdan. 2022. Effect of shading and high temperature amplitude on yield and phenolic contents of greenhouse capsicum (*Capsicum annuum* L.). Open Access Research Journal of Biology and Pharmacy. 4(1): 30-39.
- Anindya, W., D. Palupi, dan I. Budisantoso. 2024. Efektivitas pertumbuhan dan hasil tanam beberapa kultivar kedelai (*Glycine max* (L) Merr.) dengan pemberian polietilena glikol (PEG) untuk simulasi cekaman kekeringan. Jurnal Biologi. 17(1): 133-143.
- Anwar, H., N. Musa, dan F. S. Jamin. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.) dengan pemberian kompos limbah tahu padat. Jurnal Agroteknotropika. 7(1): 15-22.
- Arta, B. P., G. M. S. Noor, dan A. M. Makalew. 2019. Respon cabai rawit varietas hiyung (*Capsicum frutescens* L.) terhadap konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada ultisol di Kabupaten Tanah Laut. Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa. 2(1): 1-8.
- Arumingtyas, E. L., R. Mastuti, dan J. Kusnadi. 2022. Fisio-genetik Perkembangan Tanaman Cabai. UB Press, Malang.
- Aryani, R. S., I. F. Basuki, I. Budisantoso, dan A. Widyastuti. 2022. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan dan hasil tanam cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Agriprima. 6(2): 202-211.
- Atika, V. dan A. Anhar. 2021. The respond of local's paddy (*Oryza sativa* L.) batang sungkai to the germination percentage by vary of *Trichoderma* sp. Prosiding Seminar Nasional Biologi. 1(2): 1547-1551.

- Aziz, H., D. H. Tito, dan A. E. Rizka. 2023. Upaya pelajuan proses dekomposisi jerami padi melalui berbagai cara: sebuah studi literatur. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(1): 935-948.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman, 2022. < <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZUhFd1JtZzJWVVpqWTJsV05XTllhVmhmRSzFoNFFUMDkjMw==/produksi-tanaman-sayuran-menurut-provinsi-dan-jenis-tanaman--2022.html?year=2022> >. Diakses pada 26 Maret 2024.
- Bahar, Y. H., A. Andayani, Y. D. Agustini, M. Tahir, I. Adam, E. H. Suwarno, P. Suryani, A. Utomo, J. Waludin, S. Suwartini, Sugiastuti, W. Hendaruddin, Ambyah, G. Mangunsidi, M. A. Budiman, Baswarsati, M. T. Arroyo, L. Komariah, Sumarni, R. Tri, U. Zulfikar, Praji, Sutriyono, A. Sunyoto, Sukoco, Mudjijo, M. Saleh, W. Herman, dan Ghufro. 2009. Pedoman Umum Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya Cabai Rawit. Departemen Pertanian Direktorat Jendral Hortikultura, Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Cuartero, J., J. A. Pascual, J. M. Vivo, O. Özbolat, V. Sánchez-Navarro, M. Egea-Cortines, R. Zornoza, M. M. Mena, E. Garcia, and M. Ros. 2022. A first-year melon/cowpea intercropping system improves soil nutrients and changes the soil microbial community. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 328: 2-8.
- Demero, A. F., Surachman, R. Susana. 2024. Pengaruh pemberian *red mud* dan bokasi limbah sayur terhadap pertumbuhan dan hasil selada hijau pada tanah gambut. *Jurnal Agroplasma*. 11(1): 260-266.
- Dumayanti, E., R. Agustrina, W. A. Setiawan, E. Ernawati, Yulianti, dan L. Chrisnawati. 2021. Resistance of red curly chili (*Capsicum annuum* L.) sprouts to fusarium oxysporum infection from seeds induced by 0.2 mT. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 8(1): 14-22.
- Farihadina, A. F., A. F. R. Jannah, I. T. Saputra, M. F. Ramadhani, F. Luthfiyany, E. F. Marga, dan Sutarman. 2022. Pengelolaan Hama dan Penyakit Tanaman Hortikultur. Umsida Press, Sidoarjo.
- Fariudin, R., E. Sulistyaningsih, dan S. Waluyo. 2013. Pertumbuhan dan hasil dua kultivar selada (*Lactuca sativa*, L.) dalam akuaponika pada kolam gurami dan kolam nila. *Vegetalika*. 2(1), 66-81.
- Fitria, E., E. Kesumawaty, B. Basyah, dan Asis. 2021. Peran *Trichoderma harzianum* sebagai penghasil zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan dan produktivitas varietas cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agron Indonesia*. 49(1): 45-52.

- Gangarde, S., B. T. Patil, C. B. Bachkar, and S. B. B. Handal. 2018. Genotypic response to heat stress tolerance in chilli (*Capsicum annuum* L.). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 7(3): 1551-1554.
- Ghaisani, A. R., D. R. Lukiwati, dan I. Mansur. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) akibat inokulasi cendawan mikoriza arbuskular dan pemupukan fosfat. *Jurnal Agro Complex*. 4(1): 1-7.
- Hatfield, J. L. and J. H. Prueger. 2015. Temperature extremes: Effect on plant growth and development. *Weather and Climate Extremes*. 10: 4–10.
- Ichwan, B., T. Novita, Eliyanti, dan E. Masita. 2021. Aplikasi berbagai jenis *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Media Pertanian*. 6(1): 1-7.
- Ilyasa, M. 2020. Kesuburan tanah sebagai salah satu faktor penentu tingkat pertumbuhan dan produktivitas hijauan pakan (*Setaria Splendida*). Fakultas Peternakan, IPB University.
- Intifadha, A. F. A., H. H. Nafiah, dan N. Sativa. 2023. Pemanfaatan cendawan *Trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca Sativa* (L.)). *Jurnal Agroteknologi dan Sains*. 8(1): 10-18.
- Iramayana, I. Taskirawati, dan A. Arif. 2019. Keragaman jamur pada log dan kayu gergajian nyatoh (*Palaquium* sp.). *Jurnal Perennial*. 15(1): 8-15.
- Izilan, N. I. S., N. A. Sari, N. M. I. Othman, and S. Mustaffha. 2022. The effects of biochar-compost on soil properties and plant growth performance grown in a sandy-loam soil. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1059(1): 1-6.
- Jeong, H., S. K. Choi, C. M. Ryu, and S. H. Park. 2019. Chronicle of a soil bacterium: *paenibacillus polymyxa* e681 as a tiny guardian of plant and human health. *Frontiers in Microbiology*. 10: 1-16.
- Kalay, A. M., A. Sesa, A. Siregar, dan A. Talahaturuson. 2019. Efek aplikasi pupuk hayati terhadap populasi mikroba dan ketersediaan unsur hara makro pada tanah entisol. *Agrologia*. 8(2): 63-70.
- Kale, C. S., Y. M. Killa, dan M. H. Ndapamuri. 2024. Identifikasi jenis dan dominansi gulma pada tanaman pertanian hortikultura di kelurahan Malumbi. *Sandalwood Journal of Agribusiness and Agrotechnology*. 2(1): 13-19.
- Koryati, T., Mazlina, dan A. Wiguna. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga sebagai alternatif pangan pada masa pandemi. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*. 21(1): 46-58.

- Lestari, I., N. B. E. Sulistyono, dan A. Dwiyono. 2020. Pengaruh metode dan lama pengeringan kotak sari terhadap pembentukan buah dan biji cabai merah hibrida (*Capsicum annum* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*. 4(1): 55-63.
- Lisa, B. B. Widiati, dan Muhanniah. 2018. Serapan unsur hara fosfor (P) tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizotobacter*) dan trichokompos. *Jurnal Agrotan*. 4(1): 57-73.
- Liu, Q., X. Meng, T. Li, W. Raza, D. Liu, and Q. Shen. 2020. The growth promotion of peppers (*Capsicum annum* L.) by *Trichoderma guizhouense* NJAU4742-based biological organic fertilizer: possible role of increasing nutrient availabilities. *Microorganisms*. 8(9): 1-23.
- Maqfirah, A. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Terhadap Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Organik di Polibag. Fakultas Pertanian. Universitas Teuku Umar. Master Thesis.
- Medina-García, G., J. Mena-Covarrubias, J. A. Ruiz-Corral, V. M. Rodríguez-Moreno, and J. Soria-Ruiz. 2017. Climate change affects the number of hours in the thermal ranges of chilli in North-Central Mexico. *Revista mexicana de ciencias agrícolas*. 8(8): 1797-1812.
- Nazari, A. P. D., Susylowati, dan S. E. Putri. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.) dengan pemberian pupuk organik cair kulit pisang. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 5(2): 92-99.
- Noertjahyani, E. R. Ria, dan A. N. Hanati. 2024. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas bima brebes akibat dosis PGPR akar bambu. *OrchidAgro*. 4(2): 28-36.
- Oktapia, E. 2021. Respons pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap pemberian jamur *Trichoderma* sp. *Jurnal Indobiosains*. 3(1): 17-25.
- Padmini, O. S., R. R. R. Brotodjojo, dan D. Arbiwati. 2020. Kajian tingkat dekomposisi serasah daun dengan memanfaatkan agen pengendali hayati terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah. *Agrivet*. 26(2): 15-24.
- Paiman, P. Yudono, B. H. Sunarminto, dan D. Indradewa. 2014. Pengaruh karakter agronomis dan fisiologis terhadap hasil pada cabai merah (*Capsicum annum* L.). *AgroUPY*. 6(1): 1-13.
- Pasaribu, R. P., H. Yetti, dan Nurbaiti. 2015. Pengaruh pemangkasan cabang utama dan pemberian pupuk pelengkap cair organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*. 2(2): 1-14.

- PLANTAMOR. 2023. Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). <  
<http://plantamor.com/species/info/capsicum/frutescens#gsc.tab=0>>. Diakses  
pada 4 September 2023.
- Putri, F. M., S. W. A. Suedy, dan S. Darmanti. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L. cv. *japonica*). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 2(1): 72-79.
- Ridho, M. N. dan N. E. Suminarti. 2020. Pengaruh perubahan iklim terhadap produktivitas tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Kabupaten Malang. Jurnal Produksi Tanaman. 8(3): 304-314.
- Rosdiana, M. Asaad, dan Z. Mantau. 2011. Teknologi Budidaya Cabai Rawit. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo, Gorontalo.
- Rosmaina, Zulfahmi, M. Jannah, and Sobir. 2022. Temperature critical threshold for yield in chili pepper (*Capsicum annuum* L.). SABRAO Journal of Breeding and Genetics. 54(3): 627-637.
- Rusmarini, U. K. dan L. E. Mardiyanto. 2021. Respon pembungaan turnera subulata terhadap intensitas penyinaran dan macam pupuk P. Journal Agroista. 5(2): 8-15.
- Samanta, M. K. and P. Hazra. 2019. Microclimate suitability for green and coloured sweet pepper hybrids in open and protected structures in sub-tropical humid climate of West Bengal. Journal of Agrometeorology. 21(1): 12-17.
- Saputri, N. V. C., D. K. B. Surbakti, A. D. Tarmizi, B. Supriatno, dan S. Anggraeni. 2022. Desain eksperimen fotosintesis pengaruh suhu bermuatan literasi kuantitatif. Jurnal Basicedu. 6(4): 7608-7618.
- Sari, I. M. dan S. N. Ilmiah. 2021. Penggunaan bahan dasar kedelai sebagai media kultur alternatif *Paenibacillus polymyxa*. Prosiding Semhas Bio. 1: 653-658.
- Sari, Y. A. I., D. Harjoko, dan R. B. Arniputri. 2020. Perendaman serat batang aren dengan NaOH sebagai substrat hidroponik cabai merah besar. Agrotechnology Research Journal. 4(1): 26-32.
- Shahrosi, M. Y. N., A. Harijanto, dan L. Nuraini. 2023. Rancang bangun prototype sistem monitoring suhu, kelembaban dan intensitas cahaya pada tanaman cabai berbasis IoT. Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi. 7(3): 300-309.
- Siahaan, G. F., M. A. Chozin, M. Syukur, and A. W. Ritonga. 2023. Estimation of genetic parameters and variability of various cayenne peppers under net shading. Biodiversitas. 24(11): 5912-5919.
- Simanjuntak, H. C., P. Harsono, dan Hasanudin. 2017. Kajian pertumbuhan dan hasil cabai rawit terhadap berbagai dosis pupuk hayati dan konsentrasi *Indol Acetic Acid* (IAA). Jurnal Akta Agrosia. 20(1): 9-16.

- Sulistiyono, F. D. 2015. Karakteristik fisiologi empat antagonis isolat *Trichoderma* sp. sebagai agensia hayati. 5(1): 24-29.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. Anterior Jurnal. 14(2): 139-146.
- Tigahari, J., B. Sumayku, dan M. Polii. 2021. Penggunaan pupuk kompos aktif *Trichoderma* sp dalam meningkatkan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Cocos. 12(4): 1-12.
- USDA. 2017. Soil Survey Manual USDA Handbook No. 18. Government Printing Office, Washington, D. C.
- Wahyuningratri, A., N. Aini, dan S. Heddy. 2017. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil cabai besar (*Capsicum annum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 5(1): 84-91.
- Widowati, I., A. Dhamira, H. Anggrasari, and R. N. Seleky. 2023. Climatic factors and its effect on chili production: one step forward combating climate change. BIO Web of Conferences. 69: 1-7.
- Widyati, E. 2017. Memahami komunikasi tumbuhan-tanah dalam areal rhizosfir untuk optimasi pengelolaan lahan. Jurnal Sumberdaya Lahan. 11(1): 33-42.
- Yuwono, N. W. 2000. Pupuk dan Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Zannah, H., Z. A. Salfa, R. Evie, Sudarti, dan P. Trapsilo. 2023. Peran cahaya matahari dalam proses fotosintesis tumbuhan. Cermin: Jurnal Penelitian. 7(1): 204-214.
- Zhao, J., Z. Lu, L. Wang, and B. Jin. 2021. Plant responses to heat stress: physiology, transcription, noncoding RNAs, and epigenetics. International Journal of Molecular Sciences. 22(1): 1-14.