

## DAFTAR PUSTAKA

- Adamowski, M., & Friml, J. 2015. PIN-dependent auxin transport: action, regulation, and evolution. *The Plant Cell*. 27(1):20-32.
- Agustina, S., Widodo, P., & Hidayah, H. A. 2014. Analisis fenetik kultivar cabai besar (*Capsicum annum* L.) dan cabai kecil (*Capsicum frutescens* L.) *Scripta Biologica*, 1(1):117-125.
- Aisyah, S., Mardhiansyah, M., & Arlia, T. 2016. Aplikasi berbagai jenis zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap pertumbuhan semai gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk). *Jurnal Faperta*. 3(1):5-8.
- Andriani, I. & Yuniarsih, E. T. 2020. Inovasi teknologi pada budidaya cabai di sulawesi barat. *Jurnal Agercolere*. 2(2): 37-44.
- Anjarsari, I.R.D., Suminar, E., & Murgayanti. 2022. Studi pendahuluan regenerasi eksplan teh sebagai upaya percepatan penyediaan bibit unggul secara in vitro. *Jurnal Kultivasi*, 21 (3):360-368.
- Apriliani, A., Z.A. Noli, & Suwirmen. 2015. Pemberian beberapa jenis dan konsentrasi auksin untuk menginduksi perakaran pada stek pucuk bayur dalam upaya perbanyak tanaman revegetasi. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 4(3):178-187.
- Ardian, R., Sudarta, W., & Rantau, I. K. 2017. Perbandingan pendapatan usahatani cabai rawit dengan menggunakan pupuk anorganik dan pupuk campuran (organik, dan anorganik) (Studi kasus di Subak Kudungan, Desa Bontihing, Kecamatan Kubutambahan, Kabupaten Buleleng). *Journal of Agribusiness and Agritourism*, 6(2):240–248.
- Arif. 2015. Efektivitas Penggunaan Bahan Penghambat Tumbuh Pada Bibit *Shorea assamica* di Persemaian. *Jurnal Wasian*. 2(1):41-46.
- Arifin, Z., Yudono, P., & Toekidjo, T. 2012. Pengaruh konsentrasi GA3 terhadap pembungaan dan kualitas benih cabai merah keriting (*Capsicum annum* L.). *Vegetalika*, 1(4): 1–7.
- Arimarsetiowati, R. & Ardiyani, F. 2012. Pengaruh penambahan auxin terhadap pertunasan dan perakaran kopi arabika perbanyak somatik embriogenesis. *Pelita Perkebunan*, 28(2): 82-90.
- Arsa, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Uki Press, Jakarta.

- Artadana, I. B. M., Suhono, G. B. F., Hardjo, P. H., Purwanto, M. G. M., & Supaibulwatana, K. 2017. Plant regeneration induced from mature Embryo-derived callus of Balinese red rice (*Oryza sativa*) Cv. Barak Cenana). *Bali medical journal*, 6(3):12-17.
- Azari, D. F. H., & Khoiri, S. 2022. Efektivitas herbisida berbahan aktif 2, 4-D dimetil amina terhadap gulma tanaman kakao menghasilkan di PTPN XII Kebun Kendenglembu, Banyuwangi. *In Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. 3(1): 557-565.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Distribusi Perdagangan Komoditas Cabai Merah Indonesia 2022*. BPS RI. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Jateng. 2022. Produksi Tanaman Sayuran Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Tanaman (kuintal) di Provinsi Jawa Tengah, 2020 dan 2021. (Online). <https://jateng.bps.go.id/statictable/2022/03/15/2535/produksi-tanaman-sayuran-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-tanaman-kuintal-di-provinsi-jawa-tengah-2020-dan-2021.html>. Diakses 9 Juli 2023.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2022. Jumlah Curah Hujan Dan Hari Hujan Menurut Bulan di Kabupaten Banyumas, 2022. (Online). <https://banyumaskab.bps.go.id/statictable/2023/04/11/478/jumlah-curah-hujan-dan-hari-hujan-menurut-bulan-di-kabupaten-banyumas-2022.html>. Diakses 2 April 2024.
- BMKG. 2023. Data Online Pusat Database-BMKG. (Online). [https://dataonline.bmkg.go.id/data\\_iklim](https://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim). Diakses 24 April 2024.
- Debitama, A. M. N. H., Mawarni, I. A., & Hasanah, U. 2022. Pengaruh hormon auksin sebagai zat pengatur tumbuh pada beberapa jenis tumbuhan monocotyledoneae dan dicotyledoneae. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 17(1): 120-130.
- Dermawan, R., Saleh, I. R., Mantja, K., Iswoyo, H., & Salmiati, S. 2020. Pengendalian kejadian gugur bunga dan buah (fruit-drop) dengan aplikasi indole acetic acid (IAA), indole butyric acid (IBA) dan giberelin pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(1): 35-40.
- Dwipayana, G., H. Yuswanti, & I. Mayun. 2016. Induksi kalus stroberi (*Fragaria* spp.) melalui aplikasi asam 2,4-Diklorofenoksiasetat secara in vitro. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 5(3): 310-321.

- Fauziyyah, D., T. Hardiyati, & Kamsinah. 2012. Upaya memacu pembentukan kalus eksplan embrio kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) dengan pemberian kombinasi 2,4-D dan sukrosa secara kultur in vitro. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 12(1): 30–37.
- Firmansyah, E., Hidayat, C., Husna, R., Yuliani, S., & Utomo, R. 2021. Application of the Bayes Theorem to the expert system for diagnosing big red chili plants. In *Proceedings of the 1st International Conference on Islam, Science and Technology, ICONISTECH 2019*, 11-12 July 2019, Bandung, Indonesia.
- Habibi, I. & Elfarisma. 2017. Efisiensi pemberian pupuk organik cair untuk mengurangi penggunaan NPK terhadap tanaman cabai merah besar. *Prosiding SEMNASTAN*, 163–172.
- Hamdayanty & Hardina, N. 2023. Identifikasi virus penyebab penyakit kuning keriting pada cabai di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Jurnal Agrikultura*, 34(3):427-434.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2(2):1-10.
- Haryanto. 2018. *Usahatani Cabai Rawit*. Kanisisus, Yogyakarta.
- Hasan, H.R, Sarawa & Sadimantara, I G. R. 2012. Respon tanaman anggrek *Dendrobium* sp. terhadap pemberian paclobutrazol dan pupuk organik cair. *Berkala Penelitian Agronomi*. 1(1): 72-78.
- Hidayat, T., Dinata K., Ishak, A., & Ramon, E. 2022. Identifikasi hama tanaman cabai merah dan teknik pengendaliannya di kelompok tani sari mulyo Desa Sukasari Kecamatan Air Periukan Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 16(1):19-27.
- Hidayat, W., Susatya, A., & Apriyanto, E. 2020. Pertumbuhan tanaman nyamplung (*Callophyllum innophyllum* L.) dalam blok organik dari limbah serat buah sawit dengan pemupukan di lahan pantai. *NATURALIS: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(2):109-118.
- Ikeuchi, M., Sugimoto, K., & Iwase, A. 2013. Plant callus: mechanisms of induction and repression. *Plant Cell*, 25(9): 3159-3173.
- Kamillia, G., Sulichantini, E.D., & Pujowati, P. 2019. Pengaruh pemberian berbagai bahan zat pengatur tumbuh alami pada pertumbuhan bibit cempedak

- (*Artocarpus champeden* Lour.). *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*. 2(1):20-23.
- Khasanah, N. 2016. Analisis komparatif monokultur ubikayu dengan tumpangsari ubikayu-kacang tanah di Banyumas. *Agros*, 18(2):149-157.
- Kusuma, A. P., Pertiwi, N., & Suzanna, E. 2021. Respon tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) pada pemberian macam dan dosis bokashi limbah pertanian. *Jurnal Agroqua*, 19(1):71-79.
- Kumianjani, E. K. A., Damanik, R. I., Siregar, & Luthfi A. M. 2015. Pengaruh pemberian N 2,4-D terhadap pertumbuhan dan metabolisme kalus kedelai pada kondisi hipoksida secara invitro. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1): 1673-1680.
- Lagiman & Supriyanta, B. 2021. *Karakterisasi Tanaman & Pemuliaan Tanaman Cabai*. LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta. Yogyakarta.
- Latief, M.F., P. Karti, & I. Prihantoro. 2018. Daya tumbuh kalus lamtoro varietas Tarramba hasil iradiasi sinar Gamma 40 Gray yang toleran asam pada media 2.4-D. *Buletin Makanan Ternak*, 16(1): 36–46.
- Majda, M., & Robert, S. 2018. The role of auxin in cell wall expansion. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(4):951.
- Meilin, A. 2017. Pergeseran dominansi spesies gulma pada perkebunan kelapa sawit setelah aplikasi herbisida sistemik. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 8(2):58–66.
- Muhaimin, A. W., Toyba, H., & Yapanto, L. M. 2021. Structur analysis, behavior and performance of the red big chili (*Capsicum annuum* L.) in Malang District Market. *International Journal of Modern Agriculture*, 10(1): 366-376.
- Muhammad, N. A., Abdullah, S. N. A. I., & Hashim, S. N. 2017. A preliminary study on pre-treatment solutions towards chili seeds germination. *Journal of Academia*, 5(1): 61-68.
- Mutryarny, E., & Lidar, S. 2018. Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat pemberian zat pengatur tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 29-34.
- Niagara, J.A., Sulistyono, A & Santoso, J. 2018. Pengaruh pemberian macam hormon dan konsentrasi terhadap perkecambahan kopi Liberika. *Jurnal Plumula*. 6(2):68-78.

- Novianto, N., & Wartono, W. 2023. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh (ZPT) fitosan terhadap produksi tanaman kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*. 12(1):1-8.
- Nurlenawati, N., Jannah, A., & Nimih. 2010. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) varietas Prabu terhadap berbagai dosis pupuk fosfat dan bokashi jerami limbah jamur merang. *Agrika*, 4(1): 9-20.
- Nurnasari, E. & Djumali. 2011. Respon tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap lima jenis zat pengatur tumbuh (ZPT). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 3(2):71-79
- Nurtjahjaningsih, I. L. G., Sulistyawati, P., Widyatmoko, A. Y. P. B. C., & Rimbawanto, A. 2012. Karakteristik pembungaan dan sistem perkawinan nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) pada hutan tanaman di Watusipat, Gunung Kidul. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 6(2):65-78.
- Nuryani, S. 2019. Struktur daun cabai besar (*Capsicum annuum* L. var. taro) pasca serangan kutu kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) pada masa vegetatif. *Doctoral dissertation*, UIN Raden Intan Lampung.
- Polii, M. G. M., Tumewu, P., Doodoh, B., Mamarimbing, R., & Raintung, J. S. M. 2022. Pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annuum* l.) pada pemberian tiga jenis pupuk kandang dan pupuk phonska. *Eugenia*, 28(1):16-21.
- Prianti A. L., Yusna, A., Hariati, E., & Harahap, F. 2017. Pengaruh fitohormon alami terhadap perkecambahan dan pertumbuhan tanaman cabai rawit. In *Prosiding Seminar Nasional MIPA III*. 2(3): 308-323.
- Purwanti, G., Manurung, T. F., & Darwati, H. 2013. Pengaruh auksin terhadap pertumbuhan bibit cabutan alam gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk). *Jurnal Hutan Lestari*, 2(1):6-12.
- Purwitasari, A.T., Amin, M., Setya, B., & Airlangga, U. 2012. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh (asam-2,4- diklorofenoksiasetat) terhadap pertumbuhan. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(2): 61–70.
- Putri, S., Manalu, K., & Rahmadina. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) terhadap konsentrasi pemberian pupuk organik cair limbah wortel. *KLOROFIL*, 4(2):71-77.

- Qurratu, A., & Reehan, A. 2016. A review of 2, 4-Dichlorophenoxyacetic acid (2, 4-D) derivatives: 2, 4-D dimethylamine salt and 2, 4-D butyl ester. *International Journal of Applied Engineering Research*, 11(19): 9946-9955.
- Rajiman, 2018. Pengaruh zat pengatur tumbuh (ZPT) alami terhadap hasil dan kualitas bawang merah. *Jurnal Polbangtan Yoma*, 1(1): 327-335.
- Rupiasih, N. N., Yanti, N. K. G. H., Sumadiyasa, M., & Manuaba, I. B. S. 2018. Pengaruh berbagai gangguan pada benih terhadap kadar klorofil dan karotenoid daun serta biomassa tanaman cabai rawit pada masa perkecambahan. *Buletin Fisika*, 19(1):35-39.
- Sambayu, D. S., Muharam, M., & Azizah, E. 2021. Invigorasi benih dengan berbagai zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap cabai keriting (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(2): 288-295.
- Sari, R. P., Melsandi, M., Fransiska, N., & Fauzi, A. 2018. Hormon auksin dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescen*) dan cabai keriting (*Capsicum annuum*). In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*: 155-162.
- Soelaiman, V. & Ernawati, A. 2013. Pertumbuhan dan perkembangan cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) secara in vitro pada beberapa konsentrasi BAP dan IAA. *Buletin Aghorti*. 1 (1): 62-66.
- Sonia, T., Karyani, T., & Susanto, A. 2020. Analisis efisiensi alokatif usahatani cabai merah besar di Desa Sukalaksana Kecamatan Banyuresmi Kabupaten Garut. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6(1): 19-32.
- Stirling, K. J., Clark, R. J., Brown, P. H., & Wilson, S. J. 2002. Effect of photoperiod on flower bud initiation and development in myoga (*Zingiber mioga Roscoe*). *Scientia Horticulturae*. 95(3):261-268.
- Suhadi, I., Nurhidayati, & Sharon, B. A. 2017. Efektifitas retardan sintetik terhadap pertumbuhan dan masa pajang bunga matahari (*Helianthus annus* L.). *Jurnal AGRIVOR*, 16(2):219-228.
- 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.
- Tjokrowardojo, A. S., Rosman, R., & Pradono, D. I. 2020. Pengaruh zat pengatur tumbuh terhadap perkecambahan benih dan pertumbuhan bibit kamandrah (*Croton tiglium* L.). *Jurnal Agrotropika*. 14(2): 55-60.

- Tomia, A. 2011. Pengaruh auksin terhadap induksi virus pada gugur daun tanaman cabai. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 4(1): 65–68.
- Truta, E., M. Zamfirache, M., C. Rosu, Z. Olteanu, C. Mihai, & D. Ghergel. 2011. Cytogenetic effects induced by 2,4-D and kinetin in radish and common bean root meristems. *Rom Agric Res*, 28: 207–215.
- Umiyati, U., Deden, D., Widayat, D., & Muhtadi, A. 2018. Uji sifat campuran herbisida berbahan aktif IPA glifosat dan 2,4 D Amina terhadap beberapa jenis gulma. *LOGIKA Jurnal Ilmiah Lemlit Unswagati Cirebon*, 22(1): 44–49.
- Vebriansyah, R. 2018. *Tingkatkan Produktivitas Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Velini, E. D., Trindade, M. L., Barberis, L. R. M., & Duke, S. O. 2010. Growth regulation and other secondary effects of herbicides. *Weed Science*, 58(3): 351-354.
- Wahyu, B., Mustaring, & Basri, M. 2022. Pertumbuhan kembali rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang diberi perlakuan pupuk nitrogen pada perkembangan awalnya. *Agrisains*, 23(3):139-147
- Widayat, D., Umiyati, U., Sumekar, Y., & Gultom, C. B. W. 2018. Pengaruh dosis herbisida campuran metil metsulfuron 0,7% + chlorimuron etil 0,7% + 2,4-D Na 75% terhadap gulma, pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanpa olah tanah. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 3(2): 79-88.
- Widiana, S., Yunarti, A., Sofyan, E.T. & Sara, D.S. 2020. Pengaruh pupuk NPK majemuk terhadap N-total, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada inceptisols asal Jatinangor. *Soilrens*, 18(1): 50-56.
- Zulkifli, Z., Mulyani, S., Saputra, R., & Pulungan, L. A. B. 2022. Hubungan antara panjang dan lebar daun nenas terhadap kualitas serat daun nenas berdasarkan letak daun dan lama perendaman daun. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(2):247-254.