

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, S. 2017. Efektivitas pencampuran herbisida glifosat dengan 2,4 D terhadap pengendalian gulma berdaun sempit dan gulma berdaun lebar pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guinensis* Jacq). *Agroprimatech*, 1(1): 1-9.
- Ahmad, F., Fathurahman, & Bahrudin. 2016. Pengaruh media dan interval pemupukan terhadap pertumbuhan vigor cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). *E-Jurnal Mitra Sains*. 4(4): 36–47.
- Agustamia, C., Widiastuti, A., & Sumardiyono, C. 2016. Pengaruh stomata dan klorofil pada ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penyakit bulai. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 20(2): 89-94.
- Aidah, Siti Nur. 2020. *Ensiklopedi Kubis Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya*. Penerbit KBM, Yogyakarta.
- Andara. E. A, 2018. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pestisida Nabati terhadap Hama *Plutella xylostella* L pada Kubis. *Thesis*, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Aprilia, R. L., & Nugroho, R. J. 2021. Respon dua varietas kubis (*Brassica oleracea* L.) dataran rendah terhadap dosis pupuk NPK. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 5(1): 51-61.
- Arimarsetiowati, R. & Ardiyani, F. 2012. Pengaruh penambahan auxin terhadap pertunasan dan perakaran kopi arabika perbanyak somatik embriogenesis. *Pelita Perkebunan*, 28(2): 82-90.
- Aryanita, Putri. 2024. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4 Dimetil Amina terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L) di Karanglewas Banyumas. *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman.
- Asra, R., Samarlina, Ananda, R., & Silalahi, M. 2020. *Hormon Tumbuh*. UKI Press, Jakarta.
- Astutik, A., Sumiati, A., & Sutoyo, S. 2021. Stimulasi pertumbuhan *Dendrobium* sp menggunakan hormon auksin naphtalena acetic acid (NAA) dan indole butyric acid (IBA). *BUANA SAINS*, 21(1), 19-28.
- 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. *Prosiding Seminar Nasional*

Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian, 3(1): 557-565.

Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Tanaman Sayuran 2020. (Online), <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/2/produksi-tanaman-sayuran.html> Diakses pada 7 Maret 2024.

BMKG. 2024. Data Online Pusat Database BMKG. (Online). https://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim. Diakses 28 Oktober 2024.

Budiwansah, M. 2021. Pengaruh air ekstrak limbah udang dan nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*) dengan sistem budidaya hidroponik sistem sumbu (*wick*). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 1(1), 31-40.

Bustami, M. U. 2011. Penggunaan 2, 4-D untuk induksi kalus kacang tanah. *Media Litbang Sulteng*, 4(2).

Cokrowati, N., & Diniarti, N. 2019. Komponen *Sargassum aquifolium* sebagai hormon pemicu tumbuh untuk *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Biologi Tropis*, 19 (2): 316—321.

Damayanti, N.S., D.W. Widjajanto, dan S. Sutarno. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *Journal Agro Complex*. 3(3): 142–150.

Dahlianah, I., Emilia, I., & Utpalasri, R. L. (2021). Respon pertumbuhan tanaman sawi pagoda (*Brassica arinosa* L.) dengan substitusi POC sampah rumah tangga sistem hidroponik rakit apung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(2), 337-344.

Dharmadewi, A. I. M. 2020. Analisis kandungan klorofil pada beberapa jenis sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar food supplement. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 9(2): 171-176.

Erwin, R., & Adrianton, S. 2015. Pengaruh berbagai jarak tanam pada pertumbuhan dan produksi kubis (*Brassica oleracea* L.) di dataran menengah Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 3(4): 491- 497.

Fatma, D.M. 2009. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi caisim. *Agronobis* 1(1): 89-98.

Fahmi B, A., Syamsudin, S. N. H., & Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*L) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi*, 10(3), 297-304.

- Fatimah, S. & B.M. Handarto. 2008. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sambiloto (*Andrographis paniculata* Naes). *Jurnal Embryo*. 5(2): 133– 48.
- Febriyono., Yulia, R., S, E., & Agus, S. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1): 22-27.
- Goentoro P.L. 2023. 10 Manfaat kembang kol untuk kesehatan tubuh. General Practitioner. Rumah Sakit Universitas Indonesia (RSUI) <https://helohehat.com/nutrisi/fakta-gizi/manfaat-kembang-kol/> diakses pada 7 Maret 2024.
- Hartati, T. M., Utami, S. N. H., & Nurudin, M. 2020. Effect of cow manure and KCl on changes in soil properties and growth of nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt) in inceptisol Galela. *5th International Conference on Food, Agriculture and Natural Resources. FANRes 201*, 9: 126–129.
- Istri, A. A., & Dharmadewi, M. 2020. Analisis kandungan klorofil pada beberapa jenis sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar. *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 9(2): 171-176.
- Kantikowati, E., & Khotimah, I. H. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) varietas paragon akibat perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. *AGRO TATANEN Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(2).
- Kartika, T. 2019. Potensi hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) hibrida varietas Bonanza F1 pada jarak tanam berbeda. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1): 55-66.
- Khairuna. 2019. *Diklat Fisiologi Tumbuhan*. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
- Khairunnisa, Alya S. 2024 Pengaruh Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4 Dimetil Amina terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman.
- Lestari, L.B. 2010. Kajian ZPT Atonik dalam berbagai konsentrasi dan interval penyemprotan terhadap produktivitas tanaman bawang merah (*Allium ascolanicum* L.). *Jurnal Ilmiah*. Fakultas Pertanian Universitas Mochamad Sroedji, Jember.

- Marietje, P., Sheny, S. K. & Rein, S. E. 2020. Keragaan varietas kubis (*Brassica oleracea* L.) dataran rendah dengan aplikasi mulsa di Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 16(1): 42-50.
- Maryamah, L. F., Kusmiyati, F., & Anwar, S. 2019. Pertumbuhan lili (*Lilium longiflorum*) pada berbagai komposisi media tanam dan zat pengatur tumbuh naphthalene acetic acid (NAA) pada tahap aklimatisasi. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(2): 144-15.
- Mahdalina, M., Zarmiyeni, Z., & Hafizah, N. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kubis (*Brassica oleracea* L.) terhadap berbagai dosis pupuk kandang kotoran itik dengan penambahan abu sekam pada tanah rawa lebak. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 9(1): 1-8.
- Mutryarny, E., & Lidar, S. 2018. Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L) akibat pemberian zat pengatur tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 29-34.
- Neliyati & Lizawati. 2024. Induksi kalus eksplan daun anggrek pensil (*Papillionanthe hookeriana* Rehb. F.) pada kombinasi zat pengatur tumbuh 2, 4-D dan BAP. *Biospecies*, 17(1): 9-10.
- Novianto, N., & Wartono, W. 2023. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh (ZPT) fitosan terhadap produksi tanaman kencur (*Kaempferia galanga* L). *Agroplantae: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*. 12(1):1-8.
- Nurfaridah, Febby, Surtikanti H. K., & Nilawati T. S. 2024. Pertumbuhan tanaman bayam horezo (*Spinacia oleracea* L.) dengan pemberian nutrisi menggunakan ekoenzim. *Holistic: Journal of Tropical Agriculture Sciences*, 1(2): 114-125.
- Nurhanis, Stefani Eka., Wulandari, Reine Suci., dan Suryantini, Rosa. 2019. Korelasi konsentrasi IAA dan BAP terhadap pertumbuhan kultur jaringan sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2): 857 – 867.
- Nurlaeni, Y. M. I. S., & Surya, M. I. 2015. Respon stek pucuk *Camelia japonica* terhadap pemberian zat pengatur tumbuh organik. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversifikasi Indonesia*, 1(5): 1211-1215.
- Nugroho, R. J., Mustikasari, J. L., & Lunaahdliah, R. (2022). Pengaruh dosis pupuk pada pertumbuhan dan hasil varietas kubis (*Brassica oleracea* L.) Sehati di sekitar lahan agroforestri. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 1(2): 55-61.

- Nuzullah, A. F., & Firgiyanto, R. 2021. Aplikasi berbagai jenis media dan ZPT terhadap aklimatisasi anggrek vanda (*Vanda* sp.). *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* , 10-24.
- Parmana, D. 2015. Pengaruh Konsentrasi Hormon 2, 4-D (2, 4-Dichlorophenoxyacetic acid) terhadap Induksi Kalus Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) melalui Kultur In Vitro. Skripsi FKIP Universitas Jember.
- Patar, H., Barus, A., & Irsal, I. 2015. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh dan sumber bud chips terhadap pertumbuhan bibit tebu (*Saccharum officinarum*) di pottray. *Jurnal Online Agroekoteknologi* , 3(3): 992-1004
- Permana, Jaka. 2024. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4-Dimetil Amina terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* l.). *Skripsi*, Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman.
- Purwanti, N. H., Prasetyo, B., & Nyuwito, N. 2022. Pengaruh pupuk NPK dan asal lokasi terhadap pertumbuhan tunas tanaman malapari (*Pongamia pinnata* L.) pasca pemangkasan ke-2 di persemaian. *Bulletin Agro Industri*, 49(2).
- Ritonga, I. R., & Anhar, A. 2022. The effect of eco enzyme application method on the growth of land kangkung (*Ipomea reptans* Poir.). *Jurnal Serambi Biologi*, 7(2): 216-222.
- Rosanti, D. 2013. *Morfologi Tumbuhan*. Erlangga, Jakarta.
- Sa'adah, A. F., Alfian, F. N., & Dewanti, P. 2021. Pengaruh konsentrasi pupuk daun dan zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) menggunakan sistem budidaya akuaponik rakit apung. *Applied Agricultural Sciences*, 5(2): 107-121.
- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* jilid 3. Diterjemahkan oleh Lukman, D. R dan Sumaryono,. Bandung. ITB.
- Saptiningsih, E., 2007. Peningkatan produktivitas tanah pasir untuk pertumbuhan tanaman kedelai dengan inokulasi mikorhiza dan rhizobium. *BIOMA*, 9 (2): 8 -61.
- Suriadi, S., Jasiyah, R., & Arniase, N. M. 2020. Analisis pendapatan dan efisiensi usahatani kubis di Desa Bukit Asri Kecamatan Kapontori Kabupaten Buton. *Jurnal Media Agribisnis*, 4(1): 14-26.
- Suryawati, S. 2023. Aplikasi konsentrasi plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) akar bambu rerhadap pertumbuhan dan produksi kubis bunga. *Thesis*. Politeknik Pertanian Negeri Kupang, Kupang.

- Suanda, I. W. 2021. Ekstraksi dan fraksinasi daun brotowali untuk insektisida nabati pada larva *Plutella xylostella*. Prosiding Seminar Nasional Universitas PGRI Palangkaraya Raya.
- 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.
- Silvika, A. & Dafina, H. 2023. Faktor–faktor yang memengaruhi permintaan kubis di pasar tradisional Inpres Kota Palu. *e.J. Agrotekbis*, 11(4): 1047–1065.
- Taiz, L., & Zeiger, E. 2012. *Plant Physiology*. Massachusetts USA: Sinauer Associates Inc. Sunderland.
- 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.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Morfologi Tumbuhan*. UGM Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tripama, B., & Yahya, M. R. 2018. Respon konsentrasi nutrisi hidroponik terhadap tiga jenis tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 16(2): 237-249.
- Wattimena GA, 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Pusat antar Universitas (PAU) IPB.
- Wibisono, H. 2011. Analisis Efisiensi Usahatani Kubis. *Skripsi*. Fakultas Ekonomi, Universitas Diponegoro Semarang, Semarang.
- Widyastuti N, & Tjokrokusumo D. 2006. Peranan beberapa zat pengatur tumbuh (ZPT) tanaman pada kultur in vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi BPPT* 3 (5): 55-63.
- Winata, Rudjito. 2024. Pengaruh Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4 Dimetil Amina terhadap Serapan N, P, K dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedir