

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. dan B. W. Hariyadi. 2018. Teknik budidaya tembakau
- Arifan, F. dan D. K. Wikanta. 2011. Optimasi produksi ikan lemuru (*sardinella longiceps*) tinggi asam lemak omega-3 dengan proses fermentasi oleh bakteri asam laktat. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Fakultas Teknik*. 1(1):15–20.
- Astutik, Fauzia Hulopi, dan A. Z. 2011. Penggunaan beberapa media dan pemupukan nitrogen pada pembibitan kelapa sawit. *Buana Sains*. 11(2):109–118.
- Budiman, H. 2015. Budidaya tanaman tembakau. *Kiat Menanam Tembakau Berkualitas Tinggi*. Penerbit Pustaka Baru Press. 162p
- Dani, K. M. 2025. Uji macam kandungan dan total kadar asam amino berbahan ikan lemuru (*sardinella longiceps*). *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian: Yayasan Jagad Aksara Kita*. 2(1):61–82.
- Data Indonesia. 2023. Produksi tembakau indonesia sebanyak 225.700 ton pada 2022. *Dataindonesia.Id*.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2020. Statistik perkebunan indonesia 2018-2020. secretariate of directorate general of estates. 1–82.
- Fitriyani, E., N. Nuraenah, dan I. M. Deviarni. 2020. Perbandingan komposisi kimia, asam lemak, asam amino ikan toman (*channa micropeltes*) dan ikan gabus (*channa striata*) dari perairan kalimantan barat. *Manfish Journal*. 1(02):71–82.
- Ghafar, M., dkk. 2018. Kandungan Karbon Tanah Di Kawasan Hutan Sekunder Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi Dan Kependidikan*. 6(1). 2018
- Ginting, A. R., S. Sitorus, dan W. Astuti. 2017. Penentuan kadar asam amino esensial (metionin, leusin, isoleusin dan lisin) pada telur penyu dan telur bebek determination of amino acids essential'S content (methionine, leucine, isoleucine and lysine) on turtle eggs and duck eggs
- Hamida, R., dkk. 2024. Pedoman standar perbenihan tembakau |. 1–39.
- Harfiani, N. H. N., dkk. 2024. Pertumbuhan luas daun dan kandungan klorofil pakcoy (*brassica rapa l.*) pada media soilless culture system (scs) yang diberi kompos bromelain dengan induksi inokulum *aspergillus sp.* *Jurnal Biologi Papua*. 16(2):98–104.
- Harlianingtyas, I., dkk. 2022. Modeling the effect of climate on na-oogst tobacco production in jemmer. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 980(1)

- Hidayat, M. K., M. Izzati, dan N. Setiari. 2011. Produksi dan konsumsi oksigen serta pertumbuhan *Ceratophyllum demersum* L. pada kerapatan yang berbeda dalam mendukung potensinya sebagai bioaerator. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi Dh Sellula*. 19(2):1–9.
- Ischak, N. I., Salimi, Y. K., & Botutihe, D. N. 2017. Biokimia dasar 1. *UNG Press*.
- Julia, H., dkk. 2023. Pengaruh pemberian pupuk nitrogen dua varietas terhadap pertumbuhan dan hasil daun kenikir (*Cosmos* sp). *Jurnal SOMASI (Sosial Humaniora Komunikasi)*. 4(1):49–67.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan zat pengatur tumbuh dalam memperbanyak tanaman melalui kultur jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 7(1):63.
- Likabu, N. L. M., M. A. Azis, dan S. Arsyad. 2025. Kadar hara nitrogen (N-total) dengan perlakuan pupuk organik dan korelasinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) Jatt vol . 14 no . 1 juni 2025 : 15-22 issn 2252-3774. *Jatt*. 14(1):15–22.
- Lukiwati, D. R. dan Y. Yafizham. 2020. Penguatan Skill Warga Binaan Lapas Kelas II A Kabupaten Sragen Melalui Pelatihan Pembuatan Pukan Plus Untuk Mendukung Program Pertanian Organik. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020*. 1(1). 2020
- Maulana, A. J. Y., dkk. 2024. Respon pertumbuhan tanaman edamame terhadap aplikasi biofertilizer berbasis asam amino ikan lemuru dan pgr akar edamame. *Tabel Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 2(2):44–52.
- Nasution, J. dan S. Handayani. 2018. Pengaruh aplikasi hormon sitokinin terhadap tinggi pertumbuhan pada jagung (*Zea mays* L.). *Lppm Ugn*. 12(3):1–23.
- Pertami, N. D., dkk. 2020. Ikan lemuru, primadona perikanan selat Bali yang menghilang. *Warta Iktiologi*. 4(1):1–7.
- Samsul Arifin, M., dkk. 2023. Manajemen risiko usahatani tembakau kasturi menghadapi kondisi perubahan iklim (studi kasus kelompok tani “Surya Tani” desa Sumberpinang kecamatan Pakusari kabupaten Jember). *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis (JEPA)*. 7(4):1309–1319.
- Sari, S. M., W. J. N. Kumolontang, dan V. R. C. Warouw. 2022. Analisis kadar hara nitrogen total pada tanah sawah di Tapadaka kecamatan Dumoga Tenggara kabupaten Bolaang Mongondow. *Soil and Environment Journal*. 1(1):29–33
- Sartimbul, A., dkk. 2018. Morphometric and meristic variations among five populations of *Sardinella lemuru* bleeker, 1853 from waters of Bali Strait, northern and southern-east Java and their relation to the environment. *AACL Bioflux*. 11(3):744–752.

- Setiadi, H., W. Wahyudi, dan G. Marlina. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kotoran sapi dan pupuk npk mutiara (16: 16: 16) terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*. 10(2):185–198.
- Simbolon, V. A., dkk. 2024. Pengaruh campuran limbah cucian beras dan air kelapa terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*. 24(2):184–193.
- Suwarto, Y. Octaviany, dan S. H. 2014. *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syukur, A. 2021. Asam amino dan manfaatnya bagi tanaman. *Acesso Em*. 22
- Wahyuni, D. S. 2018. Pengaruh dosis asam humat terhadap pertumbuhan bibit tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) menggunakan benih pillen/seed coating. *Repository. Unej. Ac. Id*
- Waitiu. 2022. Teknologi pembuatan pupuk asam amino sebagai pengganti pupuk npk kimia sintetis. *Cyber Exrension Pertanian*.
- Wijanarko, A. 2021. Laporan tahunan. Malang: Balai penelitian tanaman pemanis dan serat.
- Wiraatmaja, W. 2016. Pergerakan hara mineral dalam tanaman. *Denpasar, Indonesia: Fakultas Pertanian UNUD*
- Zhao, J., H. Ni, B. Wang, dan Z. Yang. 2025. Fish protein fertilizer serves as a sustainable alternative, improving soil properties, bamboo growth and shoots yield in lei bamboo forests. *Scientific Reports*. 15(1):1–12.
- Zudri, F., N. P. Enati, dan F. Y. DS. 2023. Pengaruh berbagai dosis pupuk kimia dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tembakau payakumbuh (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*. 8(1):255–262.