

DAFTAR PUSTAKA

- Afiani, E. dan R. Aditia. 2021. Sogem vs Puklet Kupis: Pertanian Ala Millennial Gagasan Karya Anak Bangsa. Guepedia. Bogor.
- Aidah, S. 2020. Ensiklopedi Kedelai: Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya. Karya Bakti Makmur. Yogyakarta.
- Alridiwersah, M. Alqamari, dan A. Cemda. 2022. Pengantar Ilmu Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumut Press. Medan. 155.
- Alshadiwi, S. dan S. Alrubaiee. 2022. Effect of foliar applied amino acids on growth characteristics of oat (*Avena sativa* L.). Journal of Breeding and Genetics. 54(5): 1183-1190.
- Anasari, R., N. Kendarini, dan S. Purnamaningsih. 2017. Interaksi genotip x lingkungan pada empat genotip pakchoy (*Brassica rapa* L.) di tiga lokasi. Jurnal Produksi Tanaman. 5(1): 54-60.
- Andika, E. D., N. Kartijono, dan E. Rahayu. 2017. Struktur dan komposisi tumbuhan pada lantai hutan jati di kawasan RPH Bogorejo BKPH Tanggel Blora. Journal of Life Science. 6(1): 24-33.
- Anggun., Supriyono, dan J. Syamsiyah. 2017. Pengaruh jarak tanam dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil garut (*Maranta arundinacea* L.). Agrotech Research Journal. 1(2): 33-38.
- Anonim. 2022. Amiboost & Ferami: Green Bio Solution for Plant Growth & Care. <https://www.cjbio.net/en/products/amiboostFerami.do>. Diakses pada 3 Juni 2023 pukul 10.19.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18th ed. AOAC International. William Harwitz (ed). Maryland, USA.
- Apriyanto, M. 2022. Pengetahuan Dasar Bahan Pangan. CV. AA. Rizky. Banten.
- Arifin, Z., A. Krismawati, S. Antarlina, E. Latifah, dan M. Saeri. 2023. Intercropping of Cultivation for Sugarcane and Soybean. Exceller Books. India.
- Arinda. 2021. Budidaya Kacang Kedelai dan Peluang Bisnisnya. Elementa Media. Bekasi.
- Asie, E. R. 2023. Teknologi Produksi Tanaman Sayuran. Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia. Lombok.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Astuti, D., B. Suhartanto, B. Suwignyo, dan M. Asyiqin. 2019. Pengaruh umur panen dan level pupuk nitrogen terhadap produksi dan

- kandungan nutrien *Sorghum bicolor* L. varietas numbu. Journal of Agriculture Innovation. 2(2): 9-16.
- Avivi, S., D. Munandar, F. Suandana, M. Soares, F. Ramadhani, D. Hariyanto, A. Rimalkahfi, V. Farlisa, Z. Maulidia, V. Wibisono, M. Munir, dan I. Rohman. 2021. Fisiologi dan Metabolisme Benih. Universitas Jember Press. Jember.
- Azmi, Y., Agus, Yulistiyono, T. Bhimadi. K. Rivandi, P. Putra, S. Salama, N. Thamrin, D. Septiadi, G. Dinata, S. Jumiyati, dan F. Rizki. 2022. Pertanian Terpadu. Global Eksekutif Teknologi. Padang.
- Barus, W. A., S. Utami, dan D. Tanjung. 2019. Growth and production response of corn (*Zea mays* L.) by bokashi of cow waste and tempe industrial liquid waste. Indonesian Journal of Agricultural Research. 2(2): 126-135.
- Brown, S. 1997. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer. FAO. Rome.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo, dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). Jurnal Vegetalika. 3(4): 29-39.
- Daubech, B., P. Remigi, G. Moura, M. Marchetti, C. Pouzet, M. Auriac, C. Gokhale, C. Boivin, dan D. Capela. 2017. Spatio-temporal control of mutualism in legumes helps spread symbiotic nitrogen fixation. eLIFE Research Article: Geonomics and Evolutionary Biology. 1-21.
- Faizah, M. dan A. Yuliani. 2019. Manfaat Biofertilizer dan Mikoriza terhadap Tanaman Kedelai. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah. Jombang.
- Gardner, F. P., R. Pearce, dan R. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Ghufran, H. dan H. Kordi. 2009. Budi Daya Perairan: Buku Kedua. Citra Aditya Bakti. Bandung.
- Glio, M. 2015. Pupuk Organik dan Pestisida Nabati. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Gofar, N., T. Nur, S. Permatasari, dan N. Sriwahyuni. 2022. Teknik Budidaya Microgreens. Bening Media. Palembang.
- Goodman, R. M. 2004. Encyclopedia of Plant and Crop Science. CRC Press. Florida.
- Gunawan. 2019. Revolusi Industri 4.0: Sektor Pertanian, Perkebunan, dan Peternakan. Guepedia. Bogor.
- Hadisuwito, S. 2012. Membuat Pupuk Organik Cair. AgroMedia Pustaka. Jakarta.

- Hajar, L. Abdulah, dan D. Diapari. 2019. Produksi dan kandungan nutrisi beberapa varietas sorgum hybrid dengan jarak tanam berbeda sebagai sumber pakan. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 17(1): 1-5.
- Harahap, F., H. Walida, dan I. Arman. 2021. *Dasar-dasar Agronomi Pertanian*. Mitra Cendekia Media. Padang.
- Hariyadi, B. W., N. Huda, Nurlina, M. Ali, dan E. Wandik. 2019. The effect of tamsil organic fertilizer on the growth and results of onion (*Allium ascalonicum* L.) in lowland. *Journal of Agricultural Science and Agriculture Engineering*. 2(2): 127-138.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, S. Lebadosukojo, dan A. Tilman. 1980. *Tabel-tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia*. Logan (US): International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station. Utah State University.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A. D. Tillman. 2005. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. UGM Press. Yogyakarta.
- Hasbiah, S. dan B. Wahidah. 2013. Perbandingan kecepatan fotosintesis pada tanaman sawi hijau (*Barssica juncea*) yang diberi pupuk organik dan anorganik. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 1(1): 61-69.
- Hedayetullah dan P. Zaman. 2019. *Forage Crops of the World Volume 2: Minor Forage Crops*. Apple Academic Press. Canada.
- Herawati, J., Indarwati, Ernawati, L. Tunik, dan E. Noerhartati. 2019. Analysis of the chemical properties of various liquid organic fertilizers and their effects on soybean plant growth. *International Conference on Science and Technology for Environmental Protection*. IOP Publishing. 1-5.
- Hidayat, N., I. Meitiniarti, dan N. Yuliana. 2018. *Mikroorganisme dan Pemanfaatannya*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Hunt, R. 2012. *Basic Growth Analysis: Plant Growth Analysis for Beginners*. Springer. London.
- Kamal, M. 1997. *Nutrisi Ternak 1*. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Indirani, Y. H. 2000. *Membuat Kompos secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Jamaluddin, A. Asfar, M. Ridwan, Y. Armansyah, Syamsidar, dan S. Jumadi. 2020. *Pembuatan Pupuk Organik Guano Kelelawar*. CV. Jejak. Sukabumi.
- Karmanah, Amruddin, I. Suanda., K. Henggu., J. Ashar., Y. Killa., Sutiharni, E. Martanto, dan U. Jawang. 2022. *Pertanian Organik*. Global Eksekutif Teknologi. Padang.

- Khoiridah, S., D. Ferriswara, I. Pramudiana, F. Augustinah, V. Lestari, dan D. Cahyono. 2019. Jilid 1: Padamu Negeri Kami Mengabdi (Pendidikan, Teknologi, Kesehatan, Pertanian, Perikanan, dan Pangan). Unitomo Press. Surabaya.
- Krisdiana, R. 2014. Penyebaran varietas unggul kedelai dan dampaknya terhadap ekonomi perdesaan. 33(1): 61-69.
- Krishaditerdanto, R. 2021. Potensi Hasil Samping Produksi Pertanian dan Perkebunan sebagai Pakan Ternak. Cipta Media Nusantara. Surabaya.
- Kustyorini, T. I. W., D. Hadiani, dan P. Sardin. 2020. Frekuensi penyiraman pupuk organik cair terhadap produksi segar dan bahan kering hidroponik fodder gandum (*Triticum* sp). Jurnal Sains Peternakan. 8(2): 132-137.
- Latif, I. 2021. Teknik Budidaya Kedelai. Elementa Agro Lestari. Jakarta.
- Latifah, R. N. 2022. Kimia Pangan. Pascal Books. Tangerang.
- Lestari, R. H. 2022. Produksi dan kualitas rumput taiwan dengan pemberian dosis pupuk cair dan interval defoliasi berbeda. Jurnal Sains dan Teknologi Industri Peternakan. 2(2): 1-6.
- Mudjiono, G. 2013. Pengelolaan Hama Terpadu: Konsep, Teknik, Strategi, Penyusunan Program PHT, dan Implementasinya. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Munarso, Y. 2011. Keragaan padi bibrida pada sistem pengairan *intermittent* dan tergenang. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 30(3): 189-195.
- Muwakhid, B. dan U. Ali. 2021. Pengaruh penggunaan pupuk daun organik terhadap produktivitas dan kualitas rumput gajah (*Pennisetum purpureum* cv. Hawaii) sebagai hijauan pakan. Journal Livestock and Animal Research. 19(1): 21-31.
- Nadeem, M., T. Pham., A. Nieuwenhuis, W. Ali., M. Zaeem., Q. Ashiq., S. Gillani., C. Manful., O. Adigun., L. Galagedara., M. Cheema, dan R. Thomas. 2019. Adaptation strategies of forage soybeans cultivated on acidic soils under cool climate to produce high quality forage. Journal of Plant Science. 283: 278-289.
- Navarro, E., F. Lopez, E. Borda, C. Marin, N. Sierras, B. Blasco, dan J. Ruiz. 2022. Effect of L-amino acid-based biostimulants on nitrogen use efficiency (NUE) in lettuce plants. Journal of Science of Food and Agriculture. 103(11): 1-9.
- Noggle, G. R., dan G. Fritz. 1983. Introductory Plant Physiology: Second Edition. Prentice-Hall, Inc. New Jersey.

- Nuraida, W., U. Fermin, R. Arini, R. Hasan, T. Rakian, dan L. Mudi. 2021. Pemanfaatan POC campuran lidah buaya dan air kelapa untuk peningkatan produksi tanaman pakcoy. *Jurnal Agrotek Tropika*. 9(3): 463-472.
- Nurhayati, D. R. 2019. Kualitas Tanaman Wijen: Berbasis Bahan Organik di Lahan Pasir Pantai. Scopindo Media Pustaka. Surabaya. P. 113.
- Nurhayati, D. R. 2021. Pengantar Nutrisi Tanaman. UNISRI Press. Surakarta.
- Octaviany, R. dan Hariyadi. 2016. Manajemen pemupukan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis jacq.*) pada area marginal di Kabupaten Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. *Jurnal Agrohorti*. 4(3): 321-326.
- Parnata, A. dan Kusmana, E. 2004. Pupuk Organik Cair: Aplikasi dan Manfaatnya. AgroMedia Pustaka. Tangerang.
- Pazla, R., M. Zain., Y. Marta, dan L. Sucitra. 2023. Leguminosa sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Penerbit Adab. Indramayu.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2011. No.17/Permentan/SR.140/10/2011.
- Perry, T. W. 2012. Animal Life-Cycle Feeding and Nutrition. Academic Press. Orlando.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati, dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1): 49-56.
- Pranata, A. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. AgroMedia Pustaka. Jakarta. P 9-12.
- Prihandarini, R. 2023. Kapita Selekta: Pertanian Organik dan Pertanian Ramah Lingkungan. A-Empat. Banten.
- Pujiwati, I. 2023. Stop Impor Kedelai, Gunakan Sonic Bloom. Deepublish. Yogyakarta.
- Purba, T., R. Situmeang., H. Rohman., Mahyati, Arsi, R. Firgiyanto., A. Junaedi., T. Saadah., J. Herawati, dan A. Suhastyo. 2021. Pupuk dan Teknologi Pemupukan. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Purba, T., H. Ningsih., Purwaningsih, A. Junaedi., B. Gunawan, Junairiah, R. Figrgiyanto, dan Arsi. 2021. Tanah dan Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Purwanti, E., R. Djatmiko, dan W. Prihanta. 2019. Kacang Potensial (Keanekaragaman, Konservasi, dan Pemanfaatan). Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Purwono dan Pernamawati, H. 2009. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rahmawati, I., K. Purwani, dan A. Muhibuddin. 2018. Pengaruh konsentrasi pupuk P terhadap tinggi dan panjang akar *Tagetes erecta* L. (Marigold) terinfeksi mikoriza yang ditanam secara hidroponik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 7(2): 42-46.
- Ridwan, N., K. Hidayat, Kushendarto, dan Sunyoto. 2017. Pengaruh dosis pupuk majemuk NPK dan pupuk pelengkap plant catalyst terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Agrotek Tropika*. 5(1): 1-6.
- Roekhan, A., A. Dayanti, dan R. Oktaviani. 2020. Kemampuan Multifungsi Bakteri Kitinolitik UB Forest pada Budidaya Kedelai. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Rosa, R., J. Franczuk, A. Zaniwicz, K. Remiszweski, dan I. Dydiv. 2022. Effect of L-glycine on the growth and selected nutritional elements of butterhead lettuce. *Journal of Ecological Engineering*. 23(7): 20-28.
- Rusdy, M. 2018. Nutrisi Ternak Kambing. Social Politic Genius (SIGn). Makassar.
- Sagala, D., E. Ramadhani., Junairiah, J. Herawati., R. Asmuliani., Asri, Indrawati, dan D. Cahyani. 2022. Budidaya Tanaman Pangan. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Samadi, S. Wajizah, Zulfahrizal, dan A. Munawar. 2022. Aplikasi Teknologi NIRS untuk Evaluasi Kualitas Pakan Fermentasi. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Sarawa, M. Arma, dan M. Mattola. 2014. Pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr) spada berbagai interval penyiraman dan takaran pupuk kandang. *Jurnal Agroteknis*. 4(2): 78-86.
- Setiawan, B. 2010. Membuat Pupuk Kandang secara Cepat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setiawan, I., D. Supyandi., S. Rasiska, dan M. Judawinata. 2018. Pertanian Postmodern. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soemarno, A. Atiqah, M. Yusuf, F. Nisti, M. Dinda, A. Bagas, F. Lailatul, dan K. Ulya. 2022. Pengelolaan Tanah untuk Produksi Tanaman. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Suarna, I. W., M. Duarsa, A. Trisnadewi, N. Candraasih, dan I. Wirawan. 2019. Pemetaan dan Produksi Biomasa Tumbuhan Pakan Lokal di Provinsi Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 22(3): 124-131.
- Sudiarso dan R. Prihandarini. 2022. Upaya Meningkatkan Produksi dan Rendemen Tebu. Literasi Nusantara Abadi. Malang.
- Suhaeni, N. 2007. Petunjuk Praktis Menanam Kedelai. Nuansa Cendekia. Bandung.

- Sujono. 2021. Budidaya Kambing Perah dengan Memanfaatkan Pakan Limbah. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang. P. 27.
- Sukmawati, M. Akib, I. Rahim, dan Harsani. 2022. Ekologi Tanaman. Deepublish. Yogyakarta.
- Sumarmi. 2022. Potensi Pengembangan Kedelai di Indonesia. Inara Publisher. Malang.
- Suntari, R., G. Nugroho, A. Fitria, A. Nuklis, dan G. Albarki. 2021. Teknologi Pupuk dan Pemupukan Ramah Lingkungan. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Tiro, B.M.W., S. Pramono, H. Hartadi, D. Soetrisno & E. Baliarti. 2010. The content of phytoestrogen of legume plants. International Seminar Tropical Animal Production. Yogyakarta, October 19 - 22, 2010. Faculty of Animal Science, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Torey, P. C., S. Nio, P. Siahaan, dan S. Mambu. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada padi lokal superwin. Jurnal Bios Logos. 3(2): 57-64.
- Utomo, M., T. Sabrina, Sudarsono, J. Lumbanraja, B. Rusman, dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan. Kencana. Jakarta.
- Wahidah, B. F. dan C. A. Achmad. 2020. Ilmu Hara. Alinea Media Dipantara. Semarang.
- Wahyudin, A., T. Nurmala, dan R. D. Rahmawati. 2015. Pengaruh dosis pupuk fosfor dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada ultisol Jatiningor. Jurnal Kultivasi. 14(2): 16-22.
- Wahyudin, A., F. Wicaksono, A. Irwan, Ruminta, dan R. Fitriani. 2017. Respons tanaman kedelai (*Glycine max*) varietas Wilis akibat pemberian berbagai dosis pupuk N, P, K, dan pupuk guano pada tanah Inceptisol Jatiningor. Jurnal Kultivasi. 16(2): 333-339.
- Walid, L. dan Susylowati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Jurnal Ziraat. 41(1): 84-96.
- Wardani, D. K., V. Panunggul, E. Ibrahim, P. Laeshita, Y. Rachmawati, Firmansyah, E. Utami, Khaerana, S. Tuhuteru, dan A. Nugrahani. 2022. Dasar Agronomi. CV. Tohar Media. Makassar.
- Wididana, G. N. 1994. Application of Effective Microorganism (EM) and Bokashi on Natural Farming. Bulletin Kyusei Nature Farming. 3(2): 47-54.
- Widodo, E. 2017. Ilmu Bahan Pakan Ternak dan Formulasi Pakan Unggas. Universitas Brawijaya Press. Malang.

- Wijayanti, P., E. Hastuti, dan S. Haryanti. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk air dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 4(1): 21-28.
- Yandianto. 2003. Bercocok Tanam Padi. M2S. Bandung.
- Young, C. 2015. Soil and Fertilizer: Concepts and Practices. Taipei.
- Yudha, R., U. Siswanto, dan P. Laeshita. Efektivitas dekomposer dan konsentrasi pupuk organik cair limbah kubis pada tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 7(1): 39-46.
- Yuwono, T., S. Widodo, D. Darwanto, Masyhuri, D. Indradewa, S. Somowiyarjo, dan S. Hariadi. 2016. Pembangunan Pertanian: Membangun Kedaulatan Pangan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.