

DAFTAR PUSTAKA

- Aqil, M., I.U. Firmansyah dan M. Akil. 2007. Pengelolaan air tanaman jagung. Dalam Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal. 219-237.
- Ardi, I., Razali, dan Hanum, H. 2017. Identifikasi status hara dan produksi padi pada lahan sawah terasering dan non terasering di Kecamatan Onan Runggu Kabupaten Samosir. Jurnal Agroekoteknologi 5(2): 338-347.
- Aziez, A. F., Didik I., Prapto Y. dan Eko H. 2014. Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. AgroUPV 6(1): 14-26.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia 2023 (Angka Sementara). <https://webapi.bps.go.id>. (Diakses pada 13 Agustus 2024).
- Badan Pangan Nasional. 2023. Situasi Pangan dan Strategi Badan Pangan Nasional Menjaga Stabilitas Pangan Nasional. <https://badanpangan.go.id>. (Diakses pada 13 Agustus 2024).
- Barnito, N. 2009. Budidaya Tanaman Jagung. Suka Abadi. Yogyakarta.
- Bartholomew, D. P., R. E. Paull dan K. G. Rohrbach. 2002. The Pineapple (Botany, Production and Uses). CABI Publishing. USA.
- Boso S., Gago P., V. Alonso-Villaverde, J.L. Santiago dan M. C. Martinez. 2016. Density and Size of Stomata In The Leaves Of Different Hybrids (*Vitis* Sp.) And *Vitis Vinifera* Varieties. Vitis. 55: 17-22.
- Cambaba, S. 2015. Karakter Anatomis dan Fisiologis Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) 'Grobogan' Hasil Perlakuan Kekeringan dan Mulsa Jerami. Program Pascasarjana Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Tesis
- Damanhuri, Tirto W. W. dan Ahmad F. 2022. Pengaturan Keseimbangan Nitrogen dan Magnesium untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Ilmiah Inovasi. 22(1): 10-15.
- Damayanti, A. 2013. Analisis zone agroekologi untuk strategi pengelolaan das berkelanjutan. Jurnal Geografi. 5(1): 1-16.
- Dewanto, F. G., Londok J. J. M. dan Tuturoong R. A. 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. Zootek. 32(5): 1-8.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Daerah Istimewa Yogyakarta. 2023. Deskripsi Jagung Varietas Bisi-321. <https://dpkp.jogjaprovo.go.id/> (Diakses pada 25 Juni 2023).
- Direktorat Jendral Hortikultura Kementerian Pertanian. 2012. Volume Impor dan Ekspor Sayuran Tahun 2012. <http://horti.pertanian.go.id/> (Diakses pada 25 Juni 2023).
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Statistik Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2014-2016. Direktorat Jendral Perkebunan, Departemen Pertanian. Jakarta

- Djaenudin D, Marwan H, Hidayat A, Subagyo H. 2003. Petunjuk teknis evaluasi lahan untuk komoditas pertanian. Bogor (ID): Balitanah, Puslitbangtanah, Balitbang Pertanian.
- Doorenboss J. dan Kassam. 1979. Yield Response to Water. Irrigation and Drainage Paper No. 33. FAO. Rome.
- Ende, S., Salawati, Indrianto K., Fathurrahman, Saiful D. dan Lukman. 2022. Aktivitas nirtrat reduktase (ANR) tanaman jagung pada pola tumpangsari yang diberi serasah jagung-kedelai serta biochr di lahan suboptimal Sidondo Sulawesi Tengah. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 27(4): 544-561.
- Farnman, D.E., G.O. Benson, and R.B. Pearce 2003. Corn perspective and culture. P.1-33. In P.J. White. dan L.A. Johnson. Corn: Chemistry and Technology. American Association of Cereal Chemist. Inc. USA.
- Gadher, 1991. Unsur Hara Tanaman. Bandung.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, R.L. Michell. 1991. Physiology of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa Herawati Susilo). UI-Press, Jakarta.
- Gusmayanti, E. dan Sholahuddin. 2015. Luas Daun Spesifik dan Indeks Luas Daun Tanaman Sagu di Desa Sungai Ambangah Kalimantan Barat. Prosiding Semirata 2015 Bidang Teknologi Informasi dan Multi Disiplin Universitas Tanjung Pontianak. Hal. 184-192.
- Hafizah N., R. M. 2017. Aplikasi Pupuk kandang Kotoran Sapi pada Pertumbuhan dan hasil Produksi Tanaman Cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Lahan Rawa Lebak. Jurnal Online Agroteknologi 42(1): 1-7.
- Hall, D.O., and K.K. Rao. 1999. Photosynthesis. Sixth edition. Cambridge University Press.
- Hanafiah. 2008. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 360 hal.
- Handono, S. T., K. Hendarto dan M. Kamal. 2013. Pola pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah keriting (*Capsicum annum* L.) akibat aplikasi kalium nitrat pada daerah dataran rendah. Jurnal Agrotek Tropika 1(2): 140-146.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Hardjowigeno, S. 2015. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Indrawan, R. R., A. Suryanto, dan R. Soeslistyono. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Jurnal Produksi Tanaman. 5(1): 92-97.
- Indriyanti S., Priyon, dan Saiful Bahri. 2022. Pengaruh Arang Sekam dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian 24(1): 139-146.
- Iriani, E.J, Handoyo, dan C Setiani. 2009. Peluang Agribisnis Benih Jagung Komposit di Jawa Tengah. Prosidin Seminar Nasional Serealia. Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor. 50-59p.

- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk NPK terhadap pH dan K tersedia tanah serta serapan K, pertumbuhan dan hasil padi sawah. *Jurnal Buana Sains*. 14(2): 113- 122.
- Kesumaningwati, R., Dja'far S. dan Bambang H.S. 2008. Klasifikasi kemampuan kesuburan tanah (fcc) pada beberapa sub das di das Sempor Kabupaten Kebumen Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 5(1): 15-22.
- Klau, M. E., Priyono, dan Siswandi. 2022. Uji Pemberian Pupuk Organik Greenstar dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian* 24(1): 147-157
- Lakitan B, 2007. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 27 hal.
- Lawendatu, O. P. G., Julius Pontoh dan Vanda S. Kamu. Analisis kandungan klorofil pada berbagai posisi daun dan anak daun aren (*Arrenga pinnata*). *Chem. Prog.* 12(2): 67-72.
- Maintang, Surya A., M. Amin, Abigael R. T. dan Mardiani D. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung pada Berbagai Dosis Pemupukan Organik dan Anorganik di Lahan Sawah Tadah Hujan. *Jurnal Agrisitem*. 18(2): 76-85.
- Manurung, F. S., Nurchayati Y. dan Setiari N. 2020. Pengaruh Pupuk Daun Gandasil D Terhadap Pertumbuhan, Kandungan Klorofil dan Karotenoid Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Jurnal Biologi Tropika*. 3(1): 24-32.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. Second Edition. Academic Press. Harcourt Brace & Company, Publisher. London.
- Marsono. 2002. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Muttaqin, A. A. 2016. Analisis Potensi Lahan Pertanian (Produksi Pangan) Berdasarkan Nilai Indeks Potensi Lahan Kabupaten Bantul. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Publikasi Karya Ilmiah.
- Nita, I., Listyarini, E. dan Kusuma, Z. 2014. Kajian lengas tersedia pada toposekuen lereng utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 1(2):49-57.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan Standar Warna Daun Sebagai Upaya Identifikasi Status Hara (N) Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol. *Planta Tropika Journal of Agro Science*. 3(1): 8-15.
- Prabowo, R. dan R. Subantoro. 2010. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* 2(1):59-64.
- Prasetya, M. E. 2014. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal AGRIFOR*. 13(2): 191-198.
- Pratiwi, Y., Dody K. dan Didik I. 2019. Perbandingan Perakaran Beberapa Kultivar Kedelai (*Glycine max* L.) yang Mengalami Kekeringan dengan Metode Pengamatan Berbeda. *Jurnal Vegetalika*. 8(4): 276-291.

- Puspa. 2022. Pupuk Petro ZA Plus dan Phosgreen Dongkrak Produksi Padi. <https://www.agrofarm.co.id/> (Diakses pada 20 Juli 2024).
- Rachmadhani, N. W., Didik H. dan Mudji S. 2018. Kemampuan *Azetobacter* sp. Dalam Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Urea Pada Tanaman Jagung. Buana Sains. 18(1): 1-10.
- Ritawati, Sri, N, Dewi F, dan Fitriani. 2015. Changes in Soil Moisture Content and Yield of Several Peanut Varieties *Arachis hypogaea* L. were Given Drip Irrigation in Dry Land. Sultan Ageng Tirtayasa University: Banten.
- Riwandi, M. Handjaningsih, dan Hasanudin. 2014. Teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marjinal. UNIB Press. Bengkulu.
- Rogomulyo, R. 1992. Tanggapan Nilam (*Fogostemon cablin* Benth) Terhadap Pupuk NPK Pada Intensitas Cahaya Berbeda. Laporan Penelitian. Faperta UGM, Yogyakarta.
- Rosanti, D. 2013. Morfologi Tumbuhan. Erlangga. Jakarta.
- Rostini, N. 2011. *6 Jurus Bertanam Cabai Bebas Hama dan Penyakit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sarawa dan A. R. Baco. 2014. Partisi fotosintat beberapa kultivar kedelai (*Glicine max*. (L.) Merr.) pada ultisol. Jurnal Agroteknos. 4(3): 152-159.
- Sari, D. N., Priyana, Y. dan Cholil M. 2016. Analisis Penggunaan Lahan Tahun 2013 Terhadap Ketersediaan Air di Sub Daerah Aliran Sungai Blongkeng. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press. Yogyakarta.
- Sitorus, M. P. H. dan Setyono Y. T. 2019. Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Produksi Tanaman 7(10): 1912-1919.
- Song, N. dan B. Yunia. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains. 11: 169-170.
- Stephen, O, Animasaun D. A., Bello A. A. Agboola O. O. 2014. Effect of NPK and poultry manure on growth, yield and proximate composition of three Amaranths. Journal Botany. URL: <http://dx.doi.org>.
- Subandi, S. Saenong, Bahtiar, I.U. Firmansyah, dan Zubachtirodin. 2004. Peranan penelitian jagung dalam upaya mencapai swasembada jagung nasional. Seminar Nasional Penerapan Agro Inovasi Mendukung Ketahanan Pangan dan Agribisnis. Kerjasama BPTP Sumatera Barat dengan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. p. 78-86.
- Subekti, N.A., Syarifuddin, R. Efendi dan S. Sunarti. 2007. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.

- Sudaryani, T dan E. Sugiharti, 1989, Budidaya dan Penyulungan Tanaman Nilam Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suratmin, D. Wakano, D. B. 2017. Penggunaan Pupuk Kompos dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau. Biosel 6(2): 16-22
- Syafruddin. 2015. Manajemen pemupukan nitrogen pada tanaman jagung. Jurnal Litbang Pertanian 34(3):105-116.
- Syam'un E., Kaimuddin dan A. Dachlan. 2012. Pertumbuhan Vegetatif dan Serapan Nitrogen Tanaman yang Diaplikasikan Pupuk Nitrogen Anorganik dan Mikroba Penambat Nitrogen Non-Simbiotik. Jurnal Agrivigor. 11(2): 251-261.
- Wahyudin, A., B. N. Fitriatin, F. Y. Wicaksono, Ruminta dan A. Rahadiyan. 2017. Respons Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Pemberian Pupuk Fosfat dan Waktu Aplikasi Pupuk Hayati Mikroba Pelarut Fosfat Pada Ultisols. Jurnal Kultivasi 16(1): 246-254.
- Wang, S., Fu, B.J., Gao, G.Y., Yao, X.L., & Zhou, J. 2012. Soil moisture and evapotranspiration of different land cover types in The Loess Plateau, China. Hydrol. Earth Syst. Sci.; 16:2883–2892.
- Wangiya, I Gede A. S. dan Wayan W. 2018. Distribusi Enzim Nitrat Reduktase pada Cabai Merah (*Capsicum annum*) dalam Rangka Mendukung Sistem *Agroforestry* Berkelanjutan. Rona Teknik Pertanian. 11(2): 28-37.
- Warisno. 2007. Budidaya Jagung Manis Hibrida. Kanisius. Yogyakarta.
- Widarti, B. N., Wardhini W. K. dan Sarwono E. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. Jurnal Integrasi Proses. 5(2): 75-80.
- Widiyawati, I., Sugiyanta A. J. dan R. Widyastuti. 2014. Peran Bakteri Penambat Nitrogen untuk Mengurangi Dosis Pupuk Nitrogen Anorganik pada Padi Sawah. Jurnal Agronomi Indonesia. 42(2): 96-102.
- Widiyawati, I., T. Harjoso, T. T. and Taufik. 2016. Aplikasi Pupuk Organik terhadap Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) di Ultisol. Jurnal Kultivasi: 15(3): 159–163.
- Wijaya, T. dan Sudiarso. 2023. Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Produksi Tanaman 11(1): 63-68.
- Yama, D. I. 2018. Analisis Pertumbuhan Pembibitan *Pueraria javanica* pada Komposisi Media Seresah dalam Ketiak Pelepah pada Batang Kelapa Sawit. Jurnal Citra Widya Edukasi. 10(3): 199-206.
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung. Jurnal Pendidikan Biologi. 4(2): 44-49.