

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M & Krisnawati, A. 2016. Biologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.
- Adisarwanto, T. 2008. Budidaya Kedelai Tropika. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Adisarwanto T. 2014. Kedelai Tropika Produktivitas 3 ton/ha. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Alhidayah, D., Chozin, M. A., & Ritonga, A. W. (2024). Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa genotipe cabai rawit (*Capsicum annuum* L.). *Buletin Agrohorti*, 12(1), 40-51. <https://doi.org/10.29244/agrob.v12i1.53527>
- Al Toriq, M. R., & Puspitawati, R. P. (2023). Pengaruh cekaman kekeringan terhadap stomata dan Trikoma pada daun tanaman Semangka (*Citrullus lanatus*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3), 258-272. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v12n3.p258-272>
- Aminah, S., & Budianta, D. (2014). Tumpangsari Jagung (*Zea mays* L.) dan Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) untuk Efisiensi Penggunaan dan Peningkatan Produksi Lahan Pasang Surut. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 38(2), 119–128.
- Andayani, N. N., Riadi, M., Effendi, R., & Azrai, M. (2019). Respons genotipe jagung hibrida silang tiga jalur terhadap cekaman intensitas cahaya rendah. *Jurnal Informatika Pertanian*, 28(1), 11-20.
- Anggraeni, L., Trisnaningsih, U., & Wahyuni, S. (2020). Pertumbuhan dan hasil sembilan kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dalam sistem tanam tumpangsari dengan jagung manis (*Zea mays* Saccharata Strut). *Agroswagati*, 8(1), 28-36. <https://doi.org/10.33603/agroswagati.v8i1.4057>
- Aprianti, R. D., & Kusmiyati, F. (2021). Karakter Produksi dan Heritabilitas Beberapa Mutan Kedelai Hitam pada Generasi M6. *Jurnal Agrotech*, 11(1), 8-12. <https://doi.org/10.31970/agrotech.v11i1.63>
- Astiko, W., Ernawati, N. M. L., & Silawibawa, I. P. (2021, July). Nutrient concentration of nitrogen and phosphorus on intercropping of several varieties maize and soybean in dryland North Lombok, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 824, No. 1, p. 012001). IOP Publishing.
- Astutik, W., Rahmawati, D., & Sjamsijah, N. (2017). Uji Daya Hasil Galur MG1012 dengan Tiga Varietas Pembanding Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum Annum* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 163-173. DOI: 10.25047/agriprima.v1i2.30
- Aziza, I., Rahayu, Y. S., & Dewi, S. K. (2022). Pengaruh pupuk organik cair dengan penambahan silika dan cekaman air terhadap pertumbuhan tanaman kedelai. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1), 183-191. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v11n1.p183-191>
- Bestari, A. V., Darmanti, S., & Parman, S. (2018). Respon Fisiologis Kedelai [*Glycine max* (L.) Merr.] Varietas Grobogan terhadap Tingkat Naungan yang Berbeda. *Biospecies*, 11(2), 53-62. <https://doi.org/10.22437/biospecies.v11i2.5715>
- Budiono, R., Sugarti, D., Nurzaman, M., Setiawati, T., Supriatun, T., & Mutaqin, A. Z. (2016, May). Kerapatan stomata dan kadar klorofil tumbuhan *Clausena excavata* berdasarkan perbedaan intensitas cahaya. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 61-65).
- Darmanti, S. (2016). Pengaruh Kumulatif Cekaman Biotik dan Abiotik Terhadap Penurunan Pertumbuhan Tajuk Tanaman Kedelai [*Glycine max* (L.) Merr.] cv. Grobogan.

- Buletin Anatomi dan Fisiologi, 1(1), 48-53.
<https://doi.org/10.14710/baf.1.1.2016.48-53>
- Deviona, D., Nurjanah, E., Zuhry, E., Armaini, A., & Suhartina, S. (2021). Pendugaan parameter genetik karakter akar beberapa genotype kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agro*, 8(2), 237-246. <https://doi.org/10.15575/14852>
- Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas. 2025. Data dan Informasi Kabupaten Banyumas. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah.
- Duchene, O., Vian, J. F., & Celette, F. 2017. Intercropping with legume for agroecological cropping systems: Complementarity and facilitation processes and the importance of soil microorganisms. A review. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 240: 148-161.
- Effendy, E., R. Respatijarti, and B. Waluyo. 2018. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil dan hasil ciplukan (*Physalis* sp.). *Jurnal Agro*, 5:(1).
- Ekawati, R. (2017). Pertumbuhan dan produksi pucuk kolesom pada intensitas cahaya rendah. *Kultivasi*, 16(3). <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i3.13719>
- Elrod, S. dan W. Stansfield. 2002. *Genetika*. PT. Gelora Aksara Pratama. Jakarta.
- Elsalahy, H., & Reckling, M. (2022). Soybean resilience to drought is supported by partial recovery of photosynthetic traits. *Frontiers in Plant Science*, 13. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.971893>.
- Faadhilah, F., Lubis, I., & Ghulamahdi, M. (2024). Pengaruh pemupukan P dan populasi jagung dengan tumpang sari kedelai pada budidaya jenuh air di lahan pasang surut. *Journal of Agrosociology and Sustainability*, 1(2). <https://doi.org/10.61511/jassu.v1i2.2024.309>
- Fernandez, G.C.J. 1993. Effective selection criteria for assessing plant stress tolerance. pp. 257–270. In C.G. Kuu (ed.) *Adaptation of Food Crops to Temperature and Water Stress*. Proc. of an Inter. Symp. Taiwan, 13–18 August 1992. AVRDC
- Francis CA. 1986. *Multiple Cropping System*. Macmillan Publishing Company, New York
- Gebre, M. G., Rajcan, I., & Earl, H. J. (2022). Genetic variation for effects of drought stress on yield formation traits among commercial soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] cultivars adapted to Ontario, Canada. *Frontiers in Plant Science*, 13, 1020944. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1020944>
- Gommers, C. M., Visser, E. J., St Onge, K. R., Voesenek, L. A., & Pierik, R. 2013. Shade tolerance: when growing tall is not an option. *Trends in plant science*, 18(2): 65-71.
- Gunarso.B, 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Terhadap Pemberian Biochar Cangkang Biji Kemiri dan Pupuk Organik Cair Dari Kulit Kulit Pisang. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Medan Area Medan.
- Hadi, M. S., Aisyan, N. A. R., Setiawan, K., & Kamal, M. (2023). Evaluasi Bobot Kering Tajuk dan Bobot Dompolan (Head) Beberapa Genotipe Sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) Melalui Sidik Lintas (Path Analysis). *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2), 181-191. <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v11i2.6174>
- Halide, E. S., & Paserang, A. P. (2020). Keragaman genetik, heritabilitas dan korelasi antar kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang dibudidayakan di napu. *Biocelebes*, 14(1), 94-104. Doi: 10.22487/bioceb.v14i1.15090
- Hani, A., & Geraldine, L. P. (2018). Pertumbuhan tanaman semusim dan manglid (*Magnolia champaca*) pada pola agroforestry. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(2), 172-183.

- Hamdani, K. K., & H. Susanto. (2020). Pengembangan Varietas Tahan Naungan Untuk Mendukung Peningkatan Produksi Tanaman Pangan. *Jurnal Planta Simbiosis* Vol. 2(1).
- Hermanto, R., & Syukur, M. (2017). pendugaan ragam genetik dan heritabilitas karakter hasil dan komponen hasil tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di dua lokasi. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 8(1), 31-38. <https://doi.org/10.29244/jhi.8.1.31-38>
- Hoerning, R., von Buttlar, J., & Ehlers, B. K. (2020). Soybean seedling emergence and early growth under tree shade in temperate agroforestry systems. *Agroforestry Systems*, 94, 1187–1199. <https://doi.org/10.1007/s10457-019-00478-0>
- Hossain, M. S., Khan, M. A. R., Mahmud, A., Ghosh, U. K., Anik, T. R., Mayer, D., ... & Mostofa, M. G. (2024). Differential Drought Responses of Soybean Genotypes in Relation to Photosynthesis and Growth-Yield Attributes. *Plants*, 13(19), 2765. <https://doi.org/10.3390/plants13192765>
- Huda, F., Marlia, A., Hayati, E., & Zuyasna, Z. (2021). Pertumbuhan dan produksi beberapa mutan kedelai Kipas Merah generasi ke lima di kebun percobaan Lampahan Bener Meriah. *Cassowary*, 4(2), 133-138. <https://doi.org/10.30862/cassowary.cs.v4.i2.99>
- Kasryno, F. 2002. Perkembangan Produksi Dan Konsumsi Jagung Dunia Selama Empat Dekade Yang Lalu Dan Implikasinya Bagi Indonesia. Makalah disampaikan pada seminar sehari Agribisnis Jagung Tgl. 24 Juni 2002, Bogor.
- Khalid, M. H. B., Raza, M. A., Yu, H. Q., Sun, F. A., Zhang, Y. Y., Lu, F. Z., ... & Li, W. C. (2019). Effect of shade treatments on morphology, photosynthetic and chlorophyll fluorescence characteristics of soybeans (*Glycine max* L. Merr.). *Applied Ecology & Environmental Research*, 17(2). DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1702_25512569
- Knight, R. 1979. Quantitative Genetic Statistic and Plant Breeding. Brisbane Australian Vice-Chancellors Committee. Page 41-76
- Kristiono, A., Muzaiyanah, S., Elisabeth, D. A. A., & Harsono, A. (2020). Produktivitas Tumpang Sari Kedelai dengan Jagung pada Akhir Musim Hujan di Lahan Kering Beriklim Kering (Productivity of Soybean Intercropping with Maize at the End of Rainy Season in Dry Land with Dry Climate). *Jurnal Pangan*, 29(3), 197-210.
- Komariah, A., Waloejo, E. C., & Hidayat, O. (2017). Pengaruh penggunaan naungan terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(1), 33-42. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v5i1.35>
- Kurnianto, D., & Kharisudin, I. (2022, February). Analisis jalur pengaruh motivasi kerja, disiplin kerja, kepuasan kerja, lingkungan kerja terhadap kinerja karyawan dengan variabel intervening organizational citizenship behavior. In *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika* (Vol. 5, pp. 740-751). <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>
- Kurniasih, D., Ruswandi, D., Karmana, M. H., & Qosim, W. A. (2016). Variabilitas genotipe-genotipe mutan krisan (*Dendranthema grandiflora* Tzvelv.) generasi MV5 hasil iradiasi sinar Gamma. *Agrikultura*, 27(3). <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v27i3.10881>
- Kuswanto, H., Ujianto, L., Sulisty, A., & Hapsari, R. T. (2016). Hasil dan komponen hasil galur-galur kedelai di dua lokasi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 44(1), 26-32. <https://doi.org/10.24831/jai.v44i1.12488>

- Lelang, M. A. (2017). Uji korelasi dan analisis lintas terhadap karakter komponen pertumbuhan dan karakter hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Savana Cendana*, 2(02), 33-35. <https://doi.org/10.32938/sc.v2i02.90>
- Mahardika, I. K., Baktiarso, S., Qowasmi, F. N., Agustin, A. W., & Adelia, Y. L. (2023). Pengaruh Intensitas Cahaya matahari terhadap proses perkecambahan kacang hijau pada media tanam kapas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(3), 312-316. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7627199>
- Martinez-Garcia, J. F., & Rodriguez-Concepcion, M. 2023. Molecular mechanisms of shade tolerance in plants. *New Phytologist*, 239(4): 1190-1202.
- Mawardi, S., & Miftahorrahman, S. G. D. (2016). Sidik Lintas Karakter Komponen Buah Kelapa Dalam Pindolili Path Coefficient Analysis of Fruit Component of Pindolili Coconut. *Buletin Palma Volume*, 17(2), 147-154.
- Mawarni, L., & Hanum, C. (2018). Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai pada Perbedaan Tingkat Naungan: The growth and yield of soybean varieties on differences light. *JURNAL AGROTEKNOLOGI*, 6(3), 634-639. <https://doi.org/10.32734/ja.v6i3.2415>
- Meitasari, A. D., & Wicaksono, K. P. (2017). Inokulasi rhizobium dan perimbangan nitrogen pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) varietas wilis. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 2(1), 55-63.
- Metwally, A., Saleh, N., Abdel-Wahab, E., & Hefny, Y. (2024). Intercropping Some Soybean Genotypes with Corn for Producing Soybean Seeds, Quality and Land Equivalent Ratios. *Asian Journal of Biological Sciences*. <https://doi.org/10.3923/ajbs.2024.331.350>.
- Munawaroh, L., Kalsum, U., Laksono, P. B., & Siallagan, I. (2020). Respon tanaman kedelai varietas Ceneng pada intensitas cahaya berbeda. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 2(2), 98-112.
- Naomi, A., Pertiwi, J., Permatasari, P. A., Dini, S. N., & Saefullah, A. (2018). Keefektifan spektrum cahaya terhadap pertumbuhan tanaman kacang hijau (*Vigna Radiata*). *Gravity: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika*, 4(2). <http://dx.doi.org/10.30870/gravity.v4i2.4036>
- Novinanto, A., & Setiawan, A. W. (2019). Pengaruh variasi sumber cahaya LED terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* var. *Crispa* L) dengan sistem budidaya hidroponik rakit apung. *Agric*, 31(2), 191-204. <https://doi.org/10.24246/agric.2019.v31.i2.p191-204>
- Nugroho, H., & Jumakir, J. (2020). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Terhadap Iklim Mikro. *Prosiding Webinar Nasional Series: Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal*, 265-274. <http://repository.pppn.ac.id/id/eprint/518>
- Nur, A. A., Soegianto, A., Sugiharto, A. N., & Nafisah, N. (2024). Evaluasi Toleransi Salinitas Beberapa Genotipe Padi (*Oryza sativa* L) Menggunakan Nilai Indeks. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 7(1), 179-193. <https://doi.org/10.37637/ab.v7i1.1499>
- Nuraida, D. 2012. Pemuliaan Tanaman Cepat dan Tepat melalui Pendekatan Marka Molekuler. Universitas PGRI Ronggolawe. Tuban.
- Nurbaiti, F., Haryono, G., & Suprpto, A. (2017). Pengaruh pemberian mulsa dan jarak tanam pada hasil tanaman kedelai (*Glycine max*, L. Merrill.) var. Grobogan. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 2(2), 41-47. <https://doi.org/10.31002/vigor.v2i2.486>

- Nurhaqqi, N., Bakhtiar, B., & Zuyasna, Z. (2023). Pengaruh Dosis NPK dan Genotipe Kedelai Kipas Putih terhadap Pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 54-61. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v8i1.24010>
- Oktavia, F., & Panambangtua, A. P. (2019). Daya hasil kedelai varietas Dena 1 dan Anjasmoro di bawah tegakan kelapa dalam dan kelapa genjah yang telah menghasilkan. In *Prosiding Seminar Nasional Peran Komoditas Unggulan Daerah Mendukung Pencapaian Target Produksi Nasional*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan. Kementerian Pertanian. Hal (pp. 303-310).
- Paeru, R.H., dan T.Q. Dewi. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal: 20-22.
- Pangli, M. (2016). Pengaruh jarak tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L Merrill). *Agropet*, 11(1). <http://dx.doi.org/10.71127/2828-9250.22>
- Pantilu, F. E., Rantung, M. H., & Taroreh, J. (2012). Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan perkembangan kecambah kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Bioslogos*, 2(2), 86–90. <https://doi.org/10.35799/jbl.2.2.2012.1044>
- Pasaribu, A., Bagiyarja, S., & Fathoni, A. (2022). Pemilihan karakter seleksi pada kelapa sawit berdasarkan koefisien keragaman fenotipik dan principal component analysis (PCoA) identification of selection parameter on oil palm based on phenotypic coefficient of variance and principle component analysis. In *Prosiding Seminar Nasional Peripi* (pp. 249-255).
- Patriyawaty, N. R., & Anggara, G. W. (2020). Pertumbuhan dan hasil genotipe kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada tiga tingkat cekaman kekeringan. *Agromix*, 11(2), 151-165. <https://doi.org/10.35891/agx.v11i2.2024>
- Perkasa, A. Y., Siswanto, T., Shintarika, F., & Aji, T. G. (2017). Studi identifikasi stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 1(1).
- Poespodarsono. 1988. *Pengantar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. Pusat Antar Universitas. IPB. Bogor.
- Pracaya dan Kahono. 2010. *Kiat Sukses Budidaya Palawija*. Kalimantan Barat: PT. Maraga Borneo Tarigas.
- Pradana, R. S. (2021). Penerapan Analisis Jalur Dalam Mengidentifikasi Penyebab Fluktuasi Harga Cabai Merah di Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Agrica*, 14(1), 20-32. [10.31289/agrica.v14i1.4594](https://doi.org/10.31289/agrica.v14i1.4594)
- Pratama, I., Tjoneng, A., & Aminah, A. (2022). Pengaruh Beberapa Metode Irigasi Terhadap Pengawetan Lengan Tanah Bagi Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(2), 47-55.
- Rahmasari, D. A., Sudiarmo, S., & Sebayang, H. T. (2016). Pengaruh jarak tanam dan waktu tanam kedelai terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max*) pada baris antar tebu (*Saccharum officinarum* L.) (Doctoral dissertation, Brawijaya University). [10.21176/protan.v4i5.308](https://doi.org/10.21176/protan.v4i5.308)
- Raman, A., Verulkar, S., Mandal, N., Variar, M., Shukla, V., Dwivedi, J., ... & Kumar, A. (2012). Drought yield index to select high yielding rice lines under different drought stress severities. *Rice*, 5, 1-12. <http://www.thericejournal.com/content/5/1/31>
- Ritonga, A. W., Chozin, M. A., Syukur, M., & Maharijaya, A. (2019). Heritability, Correlation, and Path Analysis on Various Characters of Tomato (*Solanum*

- lycopersicum) under Shading and Normal Condition. Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI), 10(2), 85-93. <https://doi.org/10.29244/jhi.10.2.85-93>
- Rukmana, R. 2009. Usaha Tani Jagung. Yogyakarta. Kanisius. 109 Hal.
- Safta, L., Jaya, I. K. D., Santoso, B. B., & Jayaputra, J. (2024). Hasil dan nisbah kesetaraan lahan dua varietas cabai merah (*Capsicum annum* L.) yang ditumpangsarikan dengan kacang tanah di lahan kering. Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan, 10(1), 1-11.
- Saifulloh, I. N. (2017). Pengaruh Intensitas Cahaya Dan Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.). Prodi Agroteknologi Universitas PGRI Yogyakarta. <http://repository.upy.ac.id/id/eprint/1678>
- Saputra, T. E., Barmawi, M., Ermawati, E., & Sadiyah, N. (2016). Korelasi dan analisis lintas komponen komponen hasil kedelai famili F6 hasil persilangan Wilis X B3570. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 16(1). <https://doi.org/10.25181/jppt.v16i1.76>
- Saputro, W., Sarwitri, R., & Ingesti, P. S. V. (2017). Pengaruh dosis pupuk organik dan dolomit pada lahan pasir terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max*, L. Merrill). VIGOR: Jurnal ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika, 2(2), 70-73.
- Sa'diyah, N., Siagian, C. R., & Barmawi, M. (2016). Korelasi dan analisis lintas karakter agronomi kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) keturunan persilangan Wilis X MLG 2521. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 16(1). <http://dx.doi.org/10.25181/jppt.v16i1.75>
- Sa'diyah, N. (2020). Variabilitas genetik, heritabilitas, dan kemajuan genetik frekuensi stomata dan kandungan klorofil beberapa genotipe kedelai generasi F4. Jurnal Agrotropika, 16(2). //dx.doi.org/10.23960/ja.v16i2.4271
- Sihaloho, A. N., & Purba, J. (2021). Evaluasi karakter vegetatif f3 tanaman kedelai (*Glycine max* L.) hasil seleksi pedigree pada tanah masam dataran tinggi. Agro Bali: Agricultural Journal, 4(1), 87-93. DOI: 10.37637/ab.v4i1.686
- Singh, R.K., and B.D. Chaudhary. 1979. Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis. Kalyani Publishers, New Delhi.
- Sirappa, M. P., Heryanto, R., & Sirappa, I. P. (2023). Produktivitas Lahan pada Pola Tumpangsari Jagung Kedelai. JURNAL PETERNAKAN SABANA, 2(2), 114-126. <https://doi.org/10.58300/jps.v2i2.630>
- Sitinjak, L., & Siadari, N. (2024). Pengaruh Jarak Tanam sebagai Upaya Menekan Pertumbuhan Gulma pada Pertanaman dan Produksi Kacang Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Burangrang dan Agromulyo. Jurnal Darma Agung, 32(1), 1-9. <http://dx.doi.org/10.46930/ojsuda.v32i1.4145>
- Sjamsijah, N., Suwardi, S., & Varisa, N. (2018). Uji Daya Hasil Beberapa Genotipe Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Produksi Tinggi dan Umur Genjah Generasi F6. Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences Vol 2 No. 2, 2(3), 106-116. DOI: 10.25047/agriprima.v2i2.79
- Sonke, N. G., Siahaan, P., & Ai, N. S. (2019). Kandungan klorofil total daun puring (*Codiaeum variegatum* L.) yang mengalami cekaman kekeringan. Jurnal MIPA, 8(2), 55-58. <https://doi.org/10.35799/jm.8.2.2019.23517>
- Su, Y., Hao, X., Zeng, W., Lai, Z., Pan, Y., Wang, C., ... & Gai, J. 2024. Genome-wide association with transcriptomics reveals a shade-tolerance gene network in soybean. The Crop Journal, 12: 232-243.
- Suhartono, S., Djunaedy, A., Suryono, E., & Widodo, A. B. (2021). Pengaruh interval pemberian air dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman

- kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Rekayasa*, 14(2), 282-287.
<https://doi.org/10.21107/rekayasa.v14i2.11680>
- Sulaiman, A. A. et al. (2018) Cara Cepat Swasembada Jagung. Edisi II, Journal of Chemical Information and Modeling. Edisi II. Edited by I. N. Hasil.S, Yulianto, Widiarta. Jakarta: IAARD PRESS Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- Suliantini, N. W. S., Rahayu, D. P., & Aryana, I. G. P. M. (2023). Parameter Genetik Beberapa Genotipe Mutan Padi (*Oryza sativa* L.) Galur G10 Generasi Kedua Hasil Iradiasi Sinar Gamma 300 Gray. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(2), 260-267.
<https://doi.org/10.29303/jstl.v9i2.374>
- Sundari, T., & Nugrahaeni, N. (2017). Interaksi Genotipe x Lingkungan dan Stabilitas Karakter Agronomi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Biologi Indonesia*, 12(2).
- Suroso, B., & Sodik, A. J. (2016). Potensi hasil dan kontribusi sifat agronomi terhadap hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril) pada sistem pertanaman monokultur. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(2).
<https://doi.org/10.32528/agr.v14i2.427>
- Sutjahjo, H. 2020. Seleksi Generasi Awal untuk Toleransi terhadap Suhu Tinggi pada Padi Early Generation Selection for Tolerance to High-Temperature Stress in Rice. *J. Agron. Indonesia*, 48(2):111-117. <https://dx.doi.org/10.24831/jai.v48i2.30210>
- Sutresna, I. W., & Sudharmawan, A. A. K. (2017). Keragaan Hasil Dan Komponen Hasil Beberapa Galur Kedelai Biji Coklat Pada Kondisi Cekaman Naungan. *Agroteksos*, 26(1), 164-172.
- Suwitono, B., Aji, H. B., Hidayat, Y., Cahyaningrum, H., Lala, F., & Habehaan, K. B. (2021). Pertumbuhan dan produktivitas beberapa varietas kedelai di bawah tegakan kelapa. *Buletin palawija*, 19(1), 31-40.
- Taluta, H. E., Rampe, H. L., & Rumondor, M. J. (2017). Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Mipa*, 6(2), 1-5. <https://doi.org/10.35799/jm.6.2.2017.16835>
- Tamrin, M., Hadun, R., & Tjokrodiningrat, S. (2022). Pengaruh Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Di Bawah Tegakan Hutan Tanaman. *Jurnal Pertanian Khairun*, 1(1). <https://doi.org/10.33387/jpk.v1i1.4697>
- Timisela, J., Anakotta, A. A., Hiarij, A., & Jambormias, E. (2020). Korelasi genotipe dan fenotipe antar sifat kuantitatif pada populasi segregasi transgresif kacang hijau. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(1), 21-30.
<https://doi.org/10.30598/jbdp.2020.16.1.21>
- Timotiwu, P. B., Nurmiaty, Y., Pramono, E., & Kusuma, Y. R. (2018). Analisis Jalur Respons Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Varietas Unggul Nasional Terhadap Dua Cara Pemberian Kombinasi Pupuk Npk. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 18(2), 87-100. <https://doi.org/10.25181/jppt.v18i2.1070>
- Tjitrosoepomo, G. 2004. Taksonomi Tumbuhan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Eprints UNY.
- Umarie, I., & Holil, M. (2016). Potensi hasil dan kontribusi sifat agronomi terhadap hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada sistem tumpangsari tebu-kedelai. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1).
<https://doi.org/10.32528/agr.v14i1.402>
- Walid, L. F., & Susylowati, S. (2016). Pengaruh konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman kedelai (*Glycine max*

- (L.) Merrill). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 41(1), 84-96. <http://dx.doi.org/10.31602/zmip.v41i1.331>
- Warman, G. R., & Kristiana, R. (2018). Mengkaji sistem tanam tumpangsari tanaman semusim. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 15, No. 1, pp. 791-794).
- Wati, H. D., Ekawati, I., & Ratna, P. (2022). Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil Jagung Varietas Lokal Sumenep. *Jurnal Pertanian Cemara*, 19(1), 85-94. <https://doi.org/10.24929/fp.v19i1.1985>
- Widiastuti, E., & Latifah, E. (2016). Keragaan pertumbuhan dan biomassa varietas kedelai (*Glycine Max* (l)) di lahan sawah dengan aplikasi pupuk organik cair. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), 90-97. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI> DOI: 10.18343/jipi.21.2.90
- Widyaningtiyas, L. A. M., Yudono, P., & Supriyanta, S. (2020). Identifikasi karakter morfologi dan agronomi penentu kehampaan malai padi (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*, 9(2), 399-413. <https://doi.org/10.22146/veg.50721>
- Widyapangesthi, D. A., Moeljani, I. R., & Soedjarwo, D. P. (2022). Keragaman Genetik Dan Heritabilitas M1 Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Lokal Madura Hasil Iradiasi Sinar Gamma 60CO. *Jurnal Agrium*, 19(2), 191-196. <https://doi.org/10.29103/agrium.v19i2.7841>
- Wijaya, A. A., Nur, O. K., & Harti, A. O. R. (2018). Pengaruh Pengaturan Faktor Lingkungan Tumbuh Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Pada Kondisi Jenuh Air. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 6(2), 131-139.
- Wintermans, J. F. G. M., & De Mots, A. (1965). Spectrophotometric characteristics of chlorophylls a and b and their pheophytins in ethanol. *Biochimica et Biophysica Acta*, 109, 448–453. [https://doi.org/10.1016/0926-6585\(65\)90170-6](https://doi.org/10.1016/0926-6585(65)90170-6)
- Wirawan, D. A., Haryono, G., & Susilowati, Y. E. (2018). Pengaruh jumlah tanaman per lubang dan jarak tanam terhadap hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*, L.) var. kancil. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 3(1), 5-8.
- Yakub, S., Kartina, K. A., Isminingsih, S., & Suroso, M. L. (2020). Pendugaan parameter genetik hasil dan komponen hasil galur-galur padi lokal asal banten. *Jurnal Agrotropika*, 17(1). <http://dx.doi.org/10.23960/ja.v17i1.4273>
- Yang, F., Liao, D., Wu, X., Gao, R., Fan, Y., Raza, M. A., Wang, X., Yong, T., Liu, W., & Yang, W. (2017). Effect of aboveground and belowground interactions on the intercrop yields in maize–soybean relay intercropping systems. *Field Crops Research*, 203, 16–23. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2016.12.002>
- Yunandra, Y., Syukur, M., Zuhry, E., & Deviona, D. (2020). Correlation and Path Analysis Quantitative Character of 20 Genotype Chilli (*Capsicum annum* L.). *JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA (JUATIKA)*, 2(1), 10-18. <https://doi.org/10.36378/juatika.v2i1.369>
- Yusuf, E. Y. (2019). Pengaruh Genotip Cekaman Kekeringan dan Tingkat Netralisasi Al Terhadap Pertumbuhan dan Perakaran Kedelai. *Jurnal Agro Indragiri*, 4(2), 55-65.
- Zainal, A., Hasbullah, F., Akhir, N., & Hervani, D. (2022). Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan kandungan kalsium oksalat tanaman talas putih (*Xanthosoma* sp). *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 514-525.
- Zerihun, A., Shiferaw, T., Tadesse, B., & Adane, A. (2014). Evaluation of Different Maturity Groups of Soybean (*Glycine Max* L. Merrill) Grown Sole and Intercropped with Maize (*Zea Mays* L.) for Yield and Yield Components at Bako, Ethiopia. , 1, 1-10. <https://doi.org/10.12735/PSI.V1N1P01>.