

DAFTAR PUSTAKA

- Abera, G dan H. Gerkabo. 2020. Effects of green manure legumes and their termination time on yield of maize and soil chemical properties. *Archives of Agronomy and Soil Science*.
- Agastian, F. G. 2020. Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Lebo, Sidoarjo. (*Laporan Kuliah Kerja Profesi*, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur).
- Alalade, J. A., Fabule, S. A., Okunlola, O. O dan I. A. Adebisi. 2020. *Proximate and Mineral Composition Screenings of Clitoria ternatea Leaves and Seeds*. Nigerian Society for Animal Production (NSAP) 45th Annual Conference (pp. 1617-1620). Bauchi 2020 Book Of Proceedings.
- Aminah, S.N., Abdullah, T dan Fatahuddin. 2020. *Keanekaragaman Serangga Penyerbuk di Pertanaman Jagung Pulut*. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke- 3 (pp. 966-971). Penerbit dan Percetakan Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Andriani, D dan L. Murtisiwi. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(1).
- Arrosyadah, A. J. 2022. Teknik Budidaya Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays* Ceratina) di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Lebo Sidoarjo. (*Laporan Magang*, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya).
- Auliani, N. K., Langai, B. F dan Nisa, C. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk N dan Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata strut L.). *Jurnal Agrotek View*, 4(1), 1-8.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan). 2016. *Teknologi Budidaya Jagung (Zea mays L.)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Lokal Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Barat, Mamuju.
- Badan Pusat Statistik Kota Sidoarjo. 2025. *Kota Sidoarjo dalam Angka 2025*. Sidoarjo.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia 2023 Volume 1 2024*. Jakarta.

Balitsereal. 2019. *Jagung Pulut untuk Diversifikasi Pangan*.

Castro-Rincón, E., Mojica-Rodríguez, J. E., Carulla-Fornaguera, J. E dan C. E. Lascano-Aguilar. 2018. Evaluation of legumes as green manure in forage crops for livestock in the dry Colombian Caribbean. *Agron. Mesoam.*, 29(3), 597-617.

Choudury, S. R., Johns, S. M dan S. Pandey. 2019. A Convenient, Soil-Free Method for The Production of Root Nodules in Soybean to Study The Effect of Exogenous Additives. *Plant Direct*, 1-11.

Dason, Y., Lestari, S. U dan H. Karamina. 2021. Pengaruh Umur Transplanting pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). (Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang).

Edy dan B, Ibrahim. 2016. *The Effort to Increase Waxy Corn Production as The Main Ingredient of Corn Rice Through The Application of Phosphate Solvent Extraction and Phosphate Fertilizer*. Agriculture and Agricultural Science Procedia (pp. 532-537). International Conference on Food, Agriculture and Natural Resources.

Firoh, F. M., Jumiatun dan C. D. Utami. 2023. *Optimalisasi Pengaturan Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk P Terhadap Produksi Tanaman Jagung Pulut (Zea mays Ceratina Kulesh)*. Proceedings : Penguatan Potensi Sumber Daya Lokal Guna Pertanian Masa Depan Berkelanjutan (pp. 504-510). Agropross National Conference Proceedings of Agriculture, Jember.

Genesiska., Mulyono dan A. I. Yufantari. 2020. Pengaruh Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pulut Sulawesi. *PLANTROPICA : Journal of Agricultural Science*, 5(2), 107–117.

Genesiska., Susanto, B dan Mulyono. 2020. Karakter Fenotip Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Lokal Varietas Pulut Sulawesi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *PLANTROPICA : Journal of Agricultural Science*, 5(1), 85-94.

Görlach, B. M., Sagervanshi, A., Henningsen, J. N., Pitann, B dan K. H. Mühling. 2021. Uptake, subcellular distribution, and translocation of foliar-applied phosphorus : Short-term effects on ion relations in deficient young maize plants. *Plant Physiology and Biochemistry*, 166(2021), 677–688.

- Hikmawati, M. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk dan Pembumbunan Terhadap Produksi Jagung (*Zea mays* L.). *JURNAL AGRI-TEK : Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 20(1), 12–22.
- Hizrawati., Nuraeni dan U. Made. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pulut (*Zea mays* Ceratina) pada Berbagai Kombinasi Jarak Tanam dengan Jumlah Tanaman Tiap Rumpun. *e-J. Agrotekbis*, 8(3), 597-602.
- Husen, E., Surono., Pratiwi, E dan L. R. Widowati. 2022. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. 405 p.
- Ishartati, E., Sufiyanto., Mejaya, M. J., Fadjri, I. A dan R. Y. Budiono. 2021. Keragaan Agronomi dan Kadar Gula Genotipe Jagung Ungu dan Jagung Pulut Sebagai Pangan Fungsional. *Agritech*, 23(2), 154-158.
- Julianto, R. P. D., Sugiharto, A. N dan A. Soegianto. 2016. Keragaman dan Heritabilitas 10 Galur Inbrida S4 pada Tanaman Jagung Ketan (*Zea mays* L. var. Ceratina Kulesh). *Buana Sains*, 16(2), 189–194.
- Kartika, T. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Non Hibrida di Lahan Balai Agro Teknologi Terpadu (ATP). *Sainmatika : Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(2), 129-139.
- Kataoka, R., Nagasaka, K., Tanaka, Y., Yamamura, H., Shinohara, S., Haramoto, E., Hayakawa, M dan Y. Sukamoto. 2017. Hairy vetch (*Vicia villosa*) as a green manure, increases fungal biomass, fungal community composition, and phosphatase activity in soil. *Applied Soil Ecology*, 117(118), 16-20.
- Kementan. 2018. *Komoditas Pertanian Sub Sektor Tanaman Pangan*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Khanam, M., Alam, M. S., Kamal, M. Z. U., Akter, M., Binte, B. I dan M. A. Alam. 2022. Efficacy of Organic and Inorganic Fertilizers on Growth, Yield and Nutrient Uptake of Cauliflower in Acidic Soil of Bangladesh. *European Journal of Agriculture and Food Sciences*, 4(3).
- Khanifah, M. 2022. Aktivitas Antibakteri Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Biru Terhadap *Escherichia coli* Extended Spectrum B-Lactamase Penyebab Infeksi Saluran Kemih Secara In Vitro dan In Silico. (Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

- Lukiwati, D. R., Kusmiyati, F., Yafizham dan S. Anwar. 2019. Improvement of Plant Growth and Production of Waxy Corn with Organic-NP Enriched Manure and Inorganic Fertilizer in Sragen District of Central Java. *Indonesia International Conference on Food Science dan Technology*.
- Lusmaniar., Oksilia dan K. Nera. 2022. Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Kombinasi Pupuk Urea, SP 36, dan KCl Terhadap Komponen Hasil dan Hasil Tanaman Jagung Ketan (*Zea mays* Ceratina) di Lahan Ultisol. *Jurnal Agrotek UMMAT*, 9(1), 26-34.
- Manusama, A. L., Lapanjang, I. M dan I. S. Madauna. 2024. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pulut Ungu (*Zea mays* var Ceratina Kulesh). *Jurnal Agrotekbis*, 12(5), 1126-1136.
- Marbun, E. M. 2021. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Berbagai Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk Hayati. (Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara).
- Matenggomena, M. F. 2021. *Cara dan Dosis Pemupukan yang Tepat Dapat Melipatgandakan Hasil Jagung Petani*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat, Lombok Barat.
- Nai, C. P dan K. Y. Fowo. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays* Ceratina Kulesh) pada Berbagai Jarak Tanam dalam Baris. *Agrica*, 12(1), 59-70.
- Ningrum. H. M. 2022. Pengaruh Ketinggian Tempat Terhadap Ukuran dan Warna Bunga, Kadar Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). (Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Nleya, T. C., Chungu dan J. Kleinjan. 2019. *Best Management Practices : Corn Growth and Development*. SDSU Extension Corn. 10 p.
- Oguis, G. K., Gilding, E. K., Jackson, M. A dan D. J. Craik. 2019. Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*), A Cyclotide-Bearing Plant With Applications in Agriculture and Medicine. *Frontiers in Plant Science*, 10(645), 1-23.
- Pommeresche dan Hansen. 2017. *Examining Root Nodule Activity on Legumes*. FertiCrop. 4 p.
- Purba, T., Situmeang, R., Rohman, H. F., Mahyati., Arsi., Firgiyanto, R., Junaedi, A. S., Saadah, T. T., Junairiah., Herawati, J., dan A. A. Suhastyo. 2021. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Penerbit Yayasan Kita Menulis, Medan. 150 p.

- Puspitasari, B. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Bokashi dan Konsentrasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays* var. Ceratina). *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(4), 248-260.
- Putra, W. E., Ishak, A dan Rokhani. 2018. *Analisa Usahatani Pola Tanam Sayuran pada Lahan Gambut (Kasus di Desa Panca Mukti, Kecamatan Pondok Kelapa, Kabupaten Bengkulu Tengah)*. Pembangunan Pertanian dan Peran Pendidikan Tinggi Agribisnis : Peluang dan Tantangan di Era Industri 4.0 (pp. 243-255).
- Rai, I. N. 2018. *Dasar-Dasar Agronomi*. Pelawa Sari, Denpasar. 265 p.
- Rani, Y. S., Jamuna, P., Triveni, U., Patro, T. S. S. K dan N. Anuradha. 2021. Effect of in situ incorporation of legume green manure crops on nutrient bioavailability, productivity and uptake of maize. *Journal of Plant Nutrition*, 45(7), 1004-1016.
- Riwandi., Prasetyo., Hasanudin dan I. Cahyadinata. 2017. *Buku Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Sahabat Alam Rafflesia, Bengkulu. 153 p.
- Safrina., Nazirah, L., Nasruddin., Khusrizal., Jamidi dan Hafifah. 2023. Uji Berbagai Jenis Varietas dan Konsentrasi Biourin Kelinci Untuk Mengetahui Karakteristik Morfofisiologis Jagung Ketan (*Zea mays* Ceratina). *Jurnal Agrium*, 20(3), 241-249.
- Shah, T. R., Prasad, K dan P. Kumar. 2016. Maize-A Potential Source of Human Nutrition and Health : A Review. *Cogent Food dan Agriculture*, 2(1166995).
- Shamnad, J. 2019. Mineral and nutritional potential of *Clitoria ternatea* L. variants as forage. *Journal of Tropical Agriculture*, 57(2), 163-166.
- Sharma, P., Laor, Y., Raviv, M., Medina, S., Saadi, I., Kransnovsky, A., Vager, M., Levy, G. J., Bar-Tal, A dan M. Borisover. 2017. Green manure as part of organic management cycle : Effects on changes in organic matter characteristics across the soil profile. *Geoderma*, 305, 197-207.
- Shatin, K. 2019. Identifikasi Jenis-Jenis Fabaceae di Kampus Kehutanan STIPER Kutai Timur. (Skripsi, Program Studi Kehutanan Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur).
- Shiddiq, D., Sudira, P dan Tohari. 2017. *Aspek Dasar Agronomi Berkelanjutan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Siregar, S. H., Mawarni, L dan T. Irmansyah. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) dengan Beberapa Sistem Olah Tanah dan Asosiasi Mikroba. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(1), 202-207.
- Sosa-Montes, E., la Fuente, J. I. A., Pro-Martínez, A., González-Cerón, F., Enríquez-Quiroz, J. F dan M. G. Torres-Cardona. 2020. Chemical composition and digestibility of four Mexican tropical legumes. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 24, 211-220.
- Suarni., Aqil, M dan H. Subagio. 2019. Potensi Pengembangan Jagung Pulut Mendukung Diversifikasi Pangan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 38(1), 1-12.
- Sumiahadi, A dan R. Acar. 2020. Green Manure for Soil Properties Improvement. *2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020)*, 1267-1274.
- Supandji, S dan S. Saptorini. 2019. Perlakuan Dosis Pupuk Urea dan SP36 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Arjuna. *Jurnal Agrinika : Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 3(1).
- Sutarman. 2017. *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman*. UMSIDA Press, Sidoarjo. 196 p.
- Syahrial, M. 2019. *Panduan Lengkap dan Praktis Budidaya Jagung yang Paling Menguntungkan*. Garuda Pustaka, Jakarta. 100 p.
- Tengah, J., Tumbelaka, S dan M. M. Toding. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut Lokal (*Zea mays* Ceratina Kulesh) pada Beberapa Dosis Pupuk NPK. *Cocos*, 8(2).
- Ullah, H., Tariq, M., Khan, M. O., Shah, T., Khan, N. A., Hussain, A., Bahadar., Ikramullah, M dan S. Muhammad. 2023. Influence of Nitrogen and Phosphorus on Yield of Maize. *Int. J. Agricult. Stat. Sci*, 19(1), 381-388.
- Umami, N., Wardi., Nisa, R. L., Suhartanto, B dan N. Suseno. 2021. *Butterfly Pea (Clitoria ternatea) Plants Nutrient Content and In Vitro Digestibility at Different Harvest Ages at the Second Defoliation*. Proceedings of The 6th International Seminar of Animal Nutrition and Feed Science (ISANFS 2021) (pp. 5-10). Advances in Biological Sciences Research.
- Wahyudin, A., Fitriatin, N. N., Wicaksono, F. Y., 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 Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 16(1), 246-254.

- Wahyuni, A., Simarmata, M. M. T., Isrianto, P. L., Junairiah., Koryati, T., Zakia, A., Andini, S. N., Sulistyowati, D., Purwaningsih., Purwanti, S., Indarwati, Kurniasari, L dan L. Herawati. 2021. *Teknologi dan Produksi Benih*. Penerbit Yayasan Kita Menulis. Medan. 198 p.
- Wali, L.A., Bande, L. A. S., Pakki, T., Khaeruni, A., Mariadi., Yuswana, A., Slamet, A dan A. Hasan. 2022. Pengaruh Jarak Tanam Tanaman Kenikir Terhadap Serangan Hama pada Tanaman Jagung Pulut Lokal Muna. *Jurnal Berkala Ilmu-Ilmu Pertanian-Journal of Agricultural Sciences*, 2(2), 77-82.
- Zhai, L., Zhang, L., Cui, Y., Zhai, L., Zheng, M., Yao, Y., Zhang, J., Hou, W., Wu, L dan X. Jia. 2024. Combined application of organic fertilizer and chemical fertilizer alleviates the kernel position effect in summer maize by promoting post-silking nitrogen uptake and dry matter accumulation. *Journal of Integrative Agriculture*, 23(4), 1179–1194.