

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. I., T., Setyorini, dan P. B. Hastuti, 2023. Pengaruh waktu dekomposisi dan dosis pupuk kandang kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena*). AGROISTA: Jurnal Agroteknologi, 7(1): 1-8.
- Afrita, R., dan Y. Desi, 2025. Pengaruh pemberian dosis bokashi kotoran ayam + sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Research Ilmu Pertanian, 5(1): 1-14.
- Alfarisi, S. 2025. Peran pupuk organik dalam pertanian berkelanjutan: perspektif Agronomi dan lingkungan. All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society, 5(1): 187-199.
- Amanullah, A. Iqbal, Irfanullah, dan Z. Hidayat. 2016. Potassium management for improving growth and grain yield of maize (*Zea mays* L.) under moisture stress condition. Journal Scientific Reports. Hal. 1-12.
- Anacoda, T. U. J., dan M. Hambakodu. (2022). Pengaruh pemberian pupuk bokashi feses sapi sumba ongole terhadap produktivitas (*Indigofera zollingeriana*). Jurnal perternakan Sabana, 1(3): 110-117.
- Anda, F., Y., Wowo, dan M. Yuniwati. 2021. Pemanfaatan kulit jagung dan tongkol jagung (*Zea mays*) sebagai bahan dasar pembuatan kertas seni dengan penambahan natrium hidroksida (NaOH) (Variabel perbandingan berat bahan kulit jagung dan tongkol jagung dengan kecepatan pengaduk). Jurnal Inovasi Proses, 6(2): 50–58.
- Azzahra, C., M., Purwanti, dan A. Tasrif. 2022. Pengaruh pemberian dosis bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* L.). Jurnal Agroekoteknologi dan Agribisnis, 5(1): 47–56.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi dan impor jagung manis Indonesia tahun 2018-2019. Noudettu osoitteesta bps.go.id: [https://www.bps.go.id/pressrelase/2018/09/15/2049/data produksi-dan-data-impor-jagung manis-indonesia-tahun-2018-2019-angka-sementara-.html](https://www.bps.go.id/pressrelase/2018/09/15/2049/data%20produksi-dan-data-impor-jagung%20manis-indonesia-tahun-2018-2019-angka-sementara-.html). Diakses pada tanggal 3 September 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Luas panen, dan produktivitas jagung 2020-2022. Noudettu osoitteesta bps.go.id: <https://www.bps.go.id/indicator/53/58/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-jagung.html/>. Diakses pada tanggal 22 Desember 2024.
- Berutu, L. H., A. R., Tantawi, dan D. K. Wardani, 2023. Analisis perbandingan perkembangan penyakit bercak daun (*Cercospora capsici*) pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) di dataran tinggi dan dataran rendah selama musim hujan studi kasus di Kabupaten Karo dan Deli Serdang. Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian, 11(2): 261-267.

- Dewanto, F. G., Londok, J. J. M. R., Tuturoong, R. A. V., dan W. B. Kaunang. 2017. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal Zootec*, 32(5): 1–8.
- Dewi, D. S., dan E. Afrida. 2022. Kajian respon penggunaan pupuk organik oleh petani guna mengurangi ketergantungan terhadap pupuk kimia. *Jurnal Sains Pembuhung Akademisi dan Masyarakat*, 2(4): 131–135.
- Djafar, F., Y, M., L., Astika, W., Hendrawan, F., Hasan, dan M. Yunus. 2021. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung kelompok tani bangkit bersama di Desa Ambara. *Agrinesia*, 5(2): 156–161.
- Dolla, M., V., Vonnisy, dan A. Tanan. 2021. Pengaruh pemberian ekstrak kecambah kacang hijau dan bokashi limbah ternak kambing terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(1): 34-37.
- Efendi, E., D. W., Purba, dan N. U. Nasution. 2017. Respon pemberian pupuk NPK mutiara dan bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 13(3): 20-29.
- Food and Agriculture Organization. 2022. Production/yield quantities of maize (cron) in Indonesia 2016-2021. Noudettu osoitteesta [www.fao.org:https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL/visualize](http://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL/visualize). Diakses pada tanggal 22 Desember 2024.
- Funk, R.C. 2014. Comparing organic and inorganic fertilizer. Retrieved from <http://www.newenglandisa.org/FunkHandoutsOrganicInorganicFertilizers.pdf>. Diakses pada tanggal 15 Januari 2025
- Gantina, A. D., F., Fathul, L., Liman, dan M. Muhtarudin. 2021. Pengaruh dosis bokashi terhadap pertumbuhan dan produksi pada pemotongan pertama rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum*. Mott). *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 5(2): 105-113.
- Gomez, K., dan A. Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Hadianto, W., N., Ariska, dan M. Husen, 2019. Sistem olah tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Agrotek Lestari*, 5(1): 39-47.
- Hafizah, N., dan R. Mukarramah, 2017. Aplikasi pupuk kandang kotoran sapi pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di lahan rawa lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1): 1-7.
- Hafsi, C., A. Debez, and C. Abdelly. 2014. Potassium deficiency in plants: effects and signaling cascades. *Journal Acta Physiol Plant*. 36: 1055-1070.
- Harini, D., dan I. Sasli, 2021. Tanggap pertumbuhan dan perkembangan jagung

- ketan terhadap pemberian amelioran dan pupuk NPK pada tanah ultisol. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(1): 29-36.
- Hartatik, W., dan L. R. Widowati, 2015. Pengaruh pupuk majemuk NPKS dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah pada inceptisol. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 34(3): 175-186.
- Hartatik, W., Husnain, dan L. R. Widowati. 2015. Pengaruh pupuk majemuk NPKS dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah pada inceptisol. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 34(3): 175-186.
- Helmi, T. J., C. Ezward, dan G. Marlina. 2022. Pengaruh pemberian pupuk kompos ampas tebu terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) ditumpang sarikan dengan kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L). *Jurnal Green Swarnadwipa*. 11(2): 238-246.
- Herlina, N., dan A. Prasetyorini. 2020. Pengaruh perubahan iklim pada musim tanam dan produktivitas jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 25(1): 118-128.
- Hidayah, U., P., Puspitorini, dan A. Setya, 2016. Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt. L) Varietas Gendis. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(1): 1-19.
- Iswahyudi, I., A., Izzah, dan A. Nisak. 2020. Studi penggunaan pupuk bokashi kotoran sapi terhadap tanaman padi, jagung dan sorgum. *Jurnal Pertanian Cemara*, 17(1): 14-20.
- Kantikowati, E., Karya, dan I. H. Khotimah. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Varietas paragon akibat perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. *Jurnal Ilmiah Pertanian Agro Tatanen*. 4(2): 1-10.
- Kementrian Pertanian. 2009. Pelepasan galur jagung manis sebagai varietas unggul dengan nama Bonanza FI. Keputusan Menteri Pertanian No.2071/Kpts/SR.120/5/2009. 1-5. Diakses pada tanggal 23 Desember 2024.
- Kementrian Pertanian. 2019. Peraturan Menteri Pertanian Nomer 01 Tahun 2019 tentang pendaftaran pupuk organik, pupuk hayati dan pembenahan tanah. Noudettu osoitteesta <https://psp.pertanian.go.id//storage/498/Peraturan-Menteri-Pertanian-Nomer-01-Tahun-2019-tentang-Pendaftaran-Pupuk-Organik-Pupuk-Hayati-dan-Pembenah-Tanah.pdf>. Diakses pada tanggal 24 Desember 2024.
- Killa, Y., B. H. Simanjuntak, dan N. Widyawati. 2018. Penentuan pola tanam padi dan jagung berbasis neraca air di Kecamatan Lewa Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Agritech*. 38(4): 469-476.
- Kusuma, E. M., dan D. Melati. 2017. The effect of bokashi fertilizer on vegetative

- growth of elephant grass (*Pennisetum purpureum*). 42: 123–127.
- Luthfyrakhman, H., dan A. D. Susila. 2013. Optimasi dosis pupuk anorganik dan pupuk kandang ayam pada budidaya tomat hibrida (*Lycopersicon esculentum* Mill). Buletin Agrohorti, 1(1): 119-126.
- Mahdiannoor, M., N., Istiqomah, dan S. Syarifuddin. 2016. Aplikasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 41(1): 1–10.
- Maherawati, dan Sarbino. 2018. Diversifikasi produk olahan jagung manis sebagai upaya peningkatan nilai tambah bagi petani jagung manis di daerah wisata pasir panjang-singkawang. Jurnal Pengabdian. 1(1): 17-25.
- Moelyohadi, Y. 2015. Respons pertumbuhan akar dan tajuk beberapa genotif jagung (*Zea mays saccharata* Sturt) pada kondisi suplai hara rendah dengan metode kultur air. Jurnal Klorofil. 10(1): 36-42.
- Muhammad, Z., H. Ridwan, I. H., Subhan, dan H. S. Dadang. 2024. Pemanfaatan pupuk kandang kambing untuk pertanian berkelanjutan di Desa Arjasari Kecamatan Arjasari Kabupaten Bandung. 4(1): 117–135.
- Munarto, R., E., Permata, dan R. Salsabilla, 2014. Klasifikasi kualitas biji jagung manis berdasarkan fitur warna menggunakan fuzzy logic. Jurnal Simposium Nasional Rapi XIII, 5(6): 5–12.
- Nangaro, R. A., Z. Tamod, dan T. Titah. 2021. Analisis kandungan bahan organik tanah di kebun tradisional Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. Jurnal Cocos. 3(1): 1-17.
- Naisali, H., J. E., Witoyo, P. A. R., Utoro, dan N. D. Permatasari. 2023. Kajian pustaka karakteristik fisiko-kimia jagung dari Nusa Tenggara Timur, dan produk turunan tradisionalnya. AGRICA, 16(2): 151-163.
- Nasution, O. M., D. P., Putra, dan H. P. Sari, 2024. Pengaruh pemberian bokashi kotoran ayam dan NPK 16: 16: 16 terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Research Ilmu Pertanian, 4(1): 54-65.
- Nindita, A., L. H. Ikhsan, dan Suwarto. 2024. Pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) pada berbagai dosis majemuk NPK+Mg (8-9-39+3). Jurnal Agrohorti. 12(2): 236-245.
- Novitasari, L. 2024. Perbedaan jagung manis dan jagung pakan. RRI. Diakses 27 Desember 2024. <https://www.rri.co.id/ipitek/1028094/perbedaan-jagung-manis-dan-jagung-pakan>.
- Olifial, D. P., Putra, dan B. Badal. 2016. Pengaruh pemberian kombinasi takaran bokashi pupuk kandang kambing dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. Jurnal Riset Ilmu Pertanian, 2(2): 128–137.
- Palmasari, B., I., Paridawati, dan D. T. Astuti. 2021. Respon pertumbuhan bibit

- tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(2): 96-100.
- Purnomo, E. A., E., Sutrisno, dan S. Sumiyati, 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P) dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. Doctoral dissertation, Diponegoro University, 6(2):1-13
- Puspitasari, B. 2023. Pengaruh dosis pupuk bokashi dan konsentrasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pulut (*Zea mays* var. *Ceratina*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(4): 248.
- Putra, A. D., M. M. B., Damanik, dan H. Hanum. 2015. Aplikasi pupuk area dan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan N total tanah pada inceptisol Kwala Bekala dan kaitannya terhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1): 102-726.
- Rachmadhani, N. W., D. Hariyono, dan M. Santosa. 2018. Kemampuan *Azetobacter* sp. dalam meningkatkan efisiensi pemupukan urea pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Buana Sains*. 18(1): 1-10.
- Ramadhan, A., D. R., Nurhayati, dan S. Bahri. 2022. Pengaruh pupuk NPK Mutiara (16-16-16) terhadap Pertumbuhan beberapa varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1): 48-52.
- Rohmaniya, F., R., Jumadi, dan E. S Redjeki, 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk NPK. *Indonesian Journal of Tropical Crops*, 6(1): 37-51.
- Sabri, Y. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dari sabut kelapa dan bokashi cair dari kotoran ayam terhadap pertumbuhan tanaman sawi caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pertanian Fapeta UMSB*, 1(1): 35–42.
- Sadjadi, S., B., Herlina, dan W. Supendi. 2017. Level penambahan bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi pada panen pertama rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4): 411-418.
- Saragih, B. W. M., N., Setyowati, P., Prasetyo, dan U. Nurjanah. 2019. Optimasi lahan pada sistem tumpang sari jagung manis dengan kacang tanah, kacang merah, dan buncis pada sistem pertanian organik. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 17(2): 115-125.
- Septian, N. W., N. Herlina, dan N. Aini. 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada tumpangsari dengan tanaman kangkung (*Ipomoea reptans*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(2): 141-148.

- Silalahi, P. L., Syafrinal, dan H. Yeti. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). terhadap pemberian kompos kulit buah kopi dan NPK. JOM Faperta UR. 5:(2): 1-12.
- Simorangkir, J. A. 2023. Respon pemberian pupuk NPK Mutiara (16: 16: 16) terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI], 3(1): 77-92.
- Sinaga, K. L. S. 2023. Studi hubungan kekerabatan antara tumbuhan padi (*Oryza sativa* L.) dengan tumbuhan jagung (*Zea mays* L.) berdasarkan pendekatan ciri morfologi akar, batang dan daun. Prosiding Seminar Nasional VII Biologi dan Pembelajarannya, 1(2): 357–368.
- Siregar, E. S. 2017. Pengaruh pengelolaan lahan dan pemberian pupuk pellet terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Agrohita, 1(2): 53-57.
- Sitorus, M. P., E., Purba, dan N. Rahmawati. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung terhadap frekuensi pemberian pupuk organik cair dan aplikasi pupuk NPK. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 3(4): 1303-1308.
- Soenyoto, E. 2017. Pengaruh dosis pupuk biokompos dan dosis pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) varietas F1 hibrida talenta. Jurnal Hijau Cendekia. 2(1): 45.
- Supriyanto, B. 2017. Perhitungan ekonomik budidaya tanaman jagung sistem pertanian organik. Departemen Agroteknologi UNWIM, 45(82053): 1–21.
- Supriyanta, B., D., Wicaksono, dan A. P. Suryotomo. 2020. Teknik Budidaya dan Pemuliaan Tanaman Jagung Manis.
- Syam, N., S., Suriyanti, dan L. H. Killian. 2017. Pengaruh jenis pupuk organik dan urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolus* L). Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian, 1(2): 43–53.
- Syarifudin, A., N. Hidayat, dan L. Fanani. 2018. Sistem pakar diagnosis penyakit pada tanaman jagung menggunakan metode naive bayes berbasis android. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 2(7): 2738-2744.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Buana Sains, 18(2): 171-180.
- Triadiawarman, D., D., Aryanto, dan J. Krisbiyantoro. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, 21(1): 27-32.

- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman bertanam jagung. Bandung: Nuansa Aulia
- Utomo, W., M., Astiningrum, dan Y. E., Susilawati. 2017. Pengaruh mikoriza dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika, 2(1): 28-33.
- Yama, D. I., dan H. Kartiko, 2020. Pertumbuhan dan kandungan klorofil pakcoy (*Brassica rappa* L) pada beberapa konsentrasi AB Mix dengan sistem wick. Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta, 12(1): 21-30.
- Zulman, Z., A. M., A. Marliah, dan H. Hasanuddin. 2022. Pengaruh pupuk bokashi kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 7(2): 822–830.