

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, A., Hamim, H. dan Nurmauli, N. 2014. Pengaruh pemupukan urea dan teknik defoliiasi pada produksi jagung (*zea mays* L.) Varietas pioneer 27. *Jurnal Agrotek Tropika*. 2(1): 89-94.
- Agustono, B., Lamid, M., Ma'ruf, A., dan Purnama, M.T.E. 2017. Identifikasi limbah pertanian dan perkebunan sebagai bahan pakan inkonvensional di Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(1):12-22.
- Amiroh, A., Khumairoh, S.Z., Istiqomah, I. dan Suharso, S. 2020. Kajian Macam Pupuk Organik dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.): *Jurnal Ilmu Pertanian*. 3(2):1-14.
- Anggraini, F., A. Suryanto dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza Sativa* L.) varietas Inpary 13. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(2): 52-60.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18th ed. AOAC Internasional. William Harwitz (ed). Maryland, USA.
- Ardiansyah, A., Ritawati, S. dan Fatmawaty, A.A. 2024. Pengaruh perbedaan waktu aplikasi defoliiasi terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays subsp. mays* L.): *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 12(1): 197-206.
- Ardila, L., Rosanti, D. dan Kartika, T. 2022. Karakteristik Morfologi Tanaman Buah di Desa Suka Damai Kecamatan Tungkal Jaya Kabupaten Musi Banyuasin. *Indobiosains*. 36-46.
- Arinong, A.R. dan Hamzah, P. 2024. Pertumbuhan dan Produksi Jagung pada Berbagai Varietas dan Dosis Trichokompos. *Jurnal Agroekoteknologi dan Agribisnis*. 8(1): 81-93.
- Astutik, D., D. Suryaningndari, dan U. Raranda. 2019. Hubungan pupuk kalium dan kebutuhan air terhadap sifat fisiologis, sistem perakaran dan biomassa tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Citra Widya Edukasi*. 11(1): 67-76.
- Ayen, R.Y. dan Suyanto, A. 2024. Pupuk organik cair d'nip dan npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Jurnal Agrosains Universitas Panca Bhakti*. 17(1): 31-43.
- Azizah, E., Setyawan, A., Kadapi, M., Yuwariah, Y. dan Ruswandi, D. 2017. Identifikasi morfologi dan agronomi jagung hibrida Unpad pada tumpangsari dengan padi hitam di dataran tinggi Arjasari Jawa Barat. *Jurnal Kultivasi*. 16(1): 260-264.

- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2024. Suhu udara, Kelembaban udara, Curah hujan. Available at <https://dataonline.bmkg.go.id/dataonline-home>. Accessed date 9 September 2024.
- Bahri, S. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max*, L.) terhadap cekaman kekeringan. Jurnal Penelitian Agrosamudra. 4(2): 1-14.
- Berutu, R.K., Aziz, R. dan Hutapea, S. 2019. Pengaruh pemberian berbagai sumber biochar dan berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi jagung hitam (*Zea mays* L.). Jurnal Ilmiah Pertanian. 1(1): 16-25.
- Budiman, A. 2006. Uji pencernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) dalam ransum lengkap berbasis hijauan daun pucuk tebu (*Saccharum officinarum*). Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran. 6(2): 132-135.
- Charloq, C., Yazid, A. dan Marbun, E.M. 2024. Aplikasi pupuk hayati dengan berbagai jarak tanam untuk meningkatkan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Pertanian Agros. 26(1): 4376-4382.
- Dewanto, F.G., Londok, J.J., Tuturoong, R.A. dan Kaunang, W.B. 2017. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. Zootec. 32(5).
- Dewi, I.K., Bahri, S. dan Sumarmi, S. 2023. Pengaruh tiga macam pembumbunan terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas jagung semi (*Zea mays* L.). Jurnal Agrotek Tropika. 11(1): 79-88.
- Efendi, R., Suwardi, S., Syafruddin, S., dan Zubachtirodin, Z. 2015. Penentuan takaran pupuk nitrogen pada tanaman jagung hibrida berdasarkan klorofil meter dan bagan warna daun. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 31(1): 27-34.
- Fadli, I. 2022. Pengaruh perbedaan varietas dan starter pada silase tebon jagung terhadap pencernaan bahan kering dan pencernaan bahan organik secara in vitro. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 6(2): 188-191
- Farda, F. T., A. K. Wijaya, L. Liman, M. Muhtarudin, D. Putri, dan M. Hasanah. 2020. Pengaruh varietas dan jarak tanam yang berbeda terhadap kandungan nutrisi hijauan jagung. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 8(2): 83-90.
- Febriyantiningrum, K., Oktafitria, D., Nurfitria, N., Jadid, N. dan Hidayati, D., 2021. Potensi mikoriza vesikular arbuskular (mva) sebagai biofertilizer pada tanaman jagung (*Zea mays*). Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati. 25-31.

- Firdaus, M. R. 2017. Upaya Peningkatan Ketersediaan Ca, Mg, dan S serta Pertumbuhan Tanaman Jagung dengan Aplikasi Kompos pada Tanah Terdampak Erupsi. Skripsi, Universitas Brawijaya.
- Fitriyani, D., J. Kartahadimaja, dan N. A. Hakim. 2019. Uji daya hasil pendahuluan lima galur jagung (*Zea mays* L.) hibrida silang Tunggal rakitas politeknik negri Lampung. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 17(3): 89-94.
- Gamasari, E. P., I. Prihantoro, dan M. Ridia. 2022. Efektivitas level dosis fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada hasil produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) sebagai hijauan pakan. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. 20(1): 1-6.
- Garfansa, M.P. dan Sukma, K.P. 2021. Translokasi asimilat tanaman jagung (*Zea mays* L.) hasil persilangan varietas Elos dan Sukmaraga pada cekaman garam: Jurnal Agroekoteknologi. 14(1): 61-65.
- Gunawan, G. 2022. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi jagung varietas Pioneer 27. Repository UISU
- Herlina, N. dan Fitriani, W. 2017. Pengaruh persentase pemangkasan daun dan bunga jantan terhadap hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Biodjati. 2(2):115-125.
- Hidayat, A.M., Ambarwati, E., Wedhastri, S. dan Basunanda, P. 2015. Pengujian lima pupuk organik cair komersial dan pupuk NPK pada Jagung (*Zea mays* L.). Vegetalika. 4(4): 9-20.
- Ichwan, A. 2023. Pengujian Kemampuan Jamur *Talaromyces Sayulitensis* Dalam Tmax Fp Unila Untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Skripsi. Universitas Lampung.
- Indah, A.S., Permana, I.G. and Despal, D. 2020. Model pendugaan total digestible nutrient (tdn) pada hijauan pakan tropis menggunakan komposisi nutrien. Sains peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan. 18(1): 38-43.
- Indrawan, R.R., Suryanto, A. dan Soelistyono, R. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Doctoral dissertation. Universitas Brawijaya
- Irawan, J., Allamah, A. dan Wahyudi, E. 2024. Respons fisiologi dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap aplikasi pupuk organik dan pupuk npk dengan penambahan mikrob pada media gambut. Innovative: Journal Of Social Science Research. 4(4): 6752-6765.
- Irawan, V. 2022. Propagasi pada varietas tanaman yang dilindungi berdasarkan undang-undang nomor 29 tahun 2000 tentang

perlindungan varietas tanaman. Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan. 6(2): 1-8.

Iriany, R.N., Yasin, M. dan Takdir, A.M. 2008. Asal, sejarah, evolusi, dan taksonomi tanaman jagung. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia.

Jamidi, J., Usnawiyah, U. dan Wijaksono, A. 2022. Karakteristik agronomi beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays L.*) akibat pemberian kompos kulit biji kopi (*coffea*). Jurnal Agrium.19(2): 131-141.

Jaya, I. K. D. 2017. Karakteristik pertumbuhan dan daya hasil beberapa jagung varietas hibrida yang ditanam dengan populasi berbeda di lahan kering. Agroteksos. 26(1): 144-150.

Khair, H., Pasaribu, M. S., dan Suprpto, E. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung terhadap pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk organik cair. Agrimansion. 18(1): 13-22.

Koten, B.B., Soetrisno, R.D., Ngadiyono, N. dan Suwignyo, B. 2012. Produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor (L.) Moench*) varietas lokal Rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada umur panen dan dosis pupuk urea yang berbeda. Buletin peternakan. 36(3): 150-155.

Lapui, A.R., Nopriani, U. dan Mongi, H. 2021. Analisis kandungan nutrisi tepung jagung (*Zea mays lam*) dari desa uedele kecamatan tojo kabupaten tojo una-una untuk pakan ternak. Agropet. 18(2): 42-46.

Liunokas, A.B. dan Billik, A.H.S. 2021. Pengembangan buku ajar karakteristik morfologi tumbuhan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengidentifikasi jenis tumbuhan. Jurnal Basicedu. 5(6): 5885-5891.

Lulfaizahni, N. M. 2024. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung hibrida (*Zea mays l*) varietas n 37. Scientica Education Journal. 1(1).

Mali, A.M. 2017. Pengaruh level penggunaan jamur mikoriza terhadap komposisi nutrisi hijauan sorgum sebagai pakan. Jurnal Ilmiah Inovasi. 17(3).

Mayasari, S., Sudarti, S. dan Yushardi, Y. 2023. Analisis hubungan intensitas panas energi matahari dengan proses fotosintesis pada tanaman padi. Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi. 9(1): 70-76.

McClenton, B.J. 2008. Use of Corn Forage for Grazing Lactating Dairy Cows: an Alternative Management Tool for Dairy Farms. Thesis. Mississippi State University.

- Miao, L., X. Wang, C. Yu, Y. Yan, dan H. Wang. 2024. What factors control plant height. *Journal of Integrative Agriculture*. 23(6): 1803-1824
- Moelyohadi, Y. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas jagung hibrida (*Zea mays* L.) terhadap pemberian jenis kompos limbah perkebunan kelapa sawit pada tingkat pemupukan kimia dosis rendah di lahan kering suboptimal: *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*. 13(2): 104-113.
- Montolalu, I.R. dan Bili, A. 2023. Pengaruh Pengaturan Jumlah Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays* var. *ceratina*): *Journal of Management & Business*. 6(1): 322-325.
- Nadir, M. 2023. Produksi indigofera di musim kemarau pada umur panen yang berbeda. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 17(1): 15-27.
- Nazirah, L., Zuhra, I. and Satriawan, H. 2022. The growth potential test of several varieties of maize (*Zea mays*) in Bireuen district. 9(1):1-14.
- Ndaru, P.H., Huda, A.N. dan Mashudi, M. 2021. Pengaruh penambahan asam lemak pada pakan ternak ruminansia terhadap kandungan nutrisi pakan. *Journal Of Tropical Animal Production*. 22(1): 12-19.
- Nuryanto, A. Rizki, F. Dayo, F. Alifa, dan Hosnawati. 2019. Pengaruh umur pemangkasan batang tanaman jagung diatas tongkol (*topping*) untuk pakan ternak terhadap bobot panen tanpa klobot. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Peternakan*. 16(29): 25-31.
- Padjung, R., Farid, M., Iswoyo, H., Maricar, M.F., Saleh, I.R., Adzima, A.F. dan Nur, A. 2024. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada berbagai dosis NPK. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 12(1): 42-54.
- Palandi, R.R. 2022. Identifikasi Gulma Pada Lahan Pertanian Tanaman Jagung (*Zea mays*, L.) Di Desa Woloan Kecamatan Tomohon Barat. *Majalah INFO Sains*. 3(2): 72-80.
- Pradana, F.N., Syafi'i, M. dan Pirngadi, K. 2022. Karakterisasi morfologi dan komponen hasil beberapa calon hibrida jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata sturt*) ms-unsika di dataran tinggi Wanayasa Purwakarta. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*. 7(1): 32-38.
- Pratama, M.A., Anggaraini, E., Trianisti, D., Putri, S.D. and Situmorang, Y.W. 2020. Intensitas Serangan Spodoptera frugiperda dari Fase Vegetatif dan Generatif Tanaman Jagung Sebagai Tanaman Inang. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 1:1134-1140.

- Prihatin, W.N., Sudarti, S., dan Prihandono, T. 2020. Pengaruh medan magnet extremely low frequency terhadap biomassa tanaman edamame. *Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako Online*. 8(3).
- Priyatno, D. 2017. *Panduan Praktis Olah Data Menggunakan SPSS*. Penerbit ANDI. Yogyakarta. pp 193-202.
- Rahmawati, P.D., Pangestu, E., Nuswatara, L.K. dan Christiyanto, M. 2021. Kecernaan bahan kering, bahan organik, lemak kasar dan nilai total digestible nutrien hijauan pakan kambing. *Jurnal Agripet*. 21(1).
- Rangkuti, K., Siregar, S., Thamrin, M. dan Andriano, R. 2014. Pengaruh faktor sosial ekonomi terhadap pendapatan petani jagung. *Agrium. Jurnal Ilmu Pertanian*. 19(1): 52-58.
- Rezaldi, F. dan Hidayanto, F. 2022. Potensi limbah fermentasi metode bioteknologi kombucha bunga telang (*clitoriaternateal*) sebagai pupuk cair terhadap pertumbuhan cabai rawit (*capsiumfrutencesl. Var cengek*). *Jurnal Pertanian Cemara*. 19(2): 79-88.
- Rianti, M., D. Okalia dan C. Ezward. 2021. Pengaruh berbagai varietas dan dosis urea terhadap tinggi dan jumlah daun bawang merah (*Allium ascalonicum*. L). *Jurnal Green Swarnadwipa* 10(2): 214-224.
- Ridho, A., Suroso, B., Wijaya, I., Wahyudi, M.I. dan Jalil, A. 2024. Peran nutrisi terhadap serangan hama dan penyakit tanaman jagung pada berbagai kondisi tanah. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 22(1): 1-19.
- Rifai, M.R., Rusmalinda, R., Sari, D.A. dan Faradilla, S. 2022. Variasi morfologi tanaman kepel (*stelechocarpus urahol hook. F* dan *thomson*) yang tumbuh pada dataran tinggi dan dataran rendah. *Jurnal Riset Pendidikan*. 1(1): 62-81.
- Rinanti, T., Herlina, N. dan Rifianto, A. 2021. Efek populasi terhadap pertumbuhan dan hasil serta fase perkembangan tiga varietas jagung manis (*Zea mays var. Saccharata*) di dataran menengah. *Journal of Agricultural Science*. 6(1): 1-10.
- Rohman, A.F., Santosa, S.J. dan Siswadi, S. 2020. Kajian macam pupuk kandang terhadap intensitas kerusakan hama belalang kembara (*Locusta migratoria manilensis l.*) pada 3 (tiga) jenis jagung (*Zea mays ssp. Mays*). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*. 22(2): 73-78.
- Seglar, W.J. and R.D. Shaver. 2014. Management and assessment of ensiled forages and high moisture grain. *Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice* 30(3): 507-538.
- Sermalia, N.P., Ariyanto, B.F. dan Rahayu, T.P. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan kandungan bahan

kering (bk) rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Doctoral dissertation. Universitas Sebelas Maret.

- Setiawan, S., Radian, R. dan Abdurrahman, T. 2020. Pengaruh jumlah dan umur bibit terhadap pertumbuhan dan hasil padi pada lahan sawah tadah hujan. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*. 19(1): 33-44.
- Silaban, E.T., Purba, E. dan Ginting, J. 2013. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays sacaratha Sturt. L*) pada berbagai jarak tanam dan waktu olah tanah. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 1(3): 95440.
- Sitorus, A., Kotta, N.R.E. dan Hosang, E.Y. 2020. Keragaan pertumbuhan dan produksi jagung hibrida pada agroekosistem lahan kering iklim kering Nusa Tenggara Timur. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (1): 62-72.
- Subagiono, S. dan Hafiz, M. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung (*Zea mays saccharata sturt.*) semi di ultisol merangin. *Jurnal Sains Agro*. 5(2): 1-7.
- Subarkah, A. 2010. Analisis interaksi genotipe dan lingkungan dalam pengembangan varietas unggul jagung hibrida (*Zea mays l.*). Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R.E. dan Sunarti, S. 2007. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. Di dalam: *Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan*. Jakarta (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Sudarwati, H., M.H. Natsir dan V.M.A. Nuurgartiningsih. 2019. Statistika dan Rancangan Percobaan Penerapan dalam Bidang Peternakan. Malang. 40-45.
- Suherman, D. 2021. Karakteristik, produktivitas dan pemanfaatan rumput gajah hibrida (*Pennisetum purpureum cv Thailand*) sebagai hijauan pakan ternak. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 6(1): 37-45.
- Sukiman, F. dan Nohong, B. 2023. Pengaruh frekuensi pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan produksi rumput pakchong (*Pennisetum purpureum cv. Thailand*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 17(1): 62-73.
- Surianti, S. dan Syam, S.B. 2022. Pengolahan jagung sebagai pakan ternak. *Jurnal Sains dan Teknologi Hasil Pertanian*. 2(1): 9-14.
- Syabruddin., Fridati., dan S. Mulyani. 2021. Pengaruh Aditif Tepung Jagung dan Fraksi Hijauan Jagung (*Zea mays L.*) pada Silase terhadap Kandungan (Bahan Kering, Bahan Organik, dan Kadar Air). *Jurnal Embrio*. 13(2): 20-30.

- Syafi'i, M. dan Samaullah, M.Y. 2021. Pengaruh kombinasi jarak tanam dan pupuk fosfat (sp-36) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) Hibrida P21 pada tanah ultisol. Jurnal Agrotek Indonesia. 6(2): 70-77.
- Tobing, J.C. dan Zaman, S. 2022. Dosis pupuk nitrogen optimum untuk jagung varietas komposit dan hibrida. Jurnal Agronomi Indonesia. 50(2): 139-146.
- Ulhaq, M.A. dan Masnilah, R. 2019. Pengaruh penggunaan beberapa varietas dan aplikasi *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis*) pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). Jurnal pengendalian hayati. 2(1): 1-9.
- Umarie, I., Widiarti, W., Oktarina, O., Nurhadiansyah, Y. dan Budiawan, A. 2021. Karakteristik fisiologi tanaman kedelai pada perlakuan frekuensi penyiangan dan pengendalian hama pada tumpangsari tebu-kedelai. Agro bali: Agricultural Journal. 4(2): 177-191.
- Utomo, R. dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. Buletin Peternakan. 39(2): 103-108.
- Widiastuti, S., Rahayu, T.P., dan Septian, M.H. 2021. Pengaruh umur panen yang berbeda terhadap produksi dan kandungan bahan kering serta protein kasar *sorghum green fodder hydroponic*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan. 9(2): 64-68.
- Yohanes, N. dan Rogayah, S. 2024. Pengaruh aplikasi herbisida tunggal dan campuran terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) Di lahan kering. Agronitas. 6(1). 1-8.
- Yunita, S., Budi, S., Suhaili, S. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung hibrida (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk organik cair. Indonesian Journal of Tropical Crops. 6(1): 67-77.