

DAFTAR PUSTAKA

- Akasah, W., & Damanik, M. M. B. 2018. Serapan p dan pertumbuhan tanaman jagung (*zea mays l.*) akibat pemberian kombinasi bahan organik dan sp-36 pada tanah Ultisol: p uptake and growth of maize (*zea mays l.*) due to the combination of organic matter and sp-36 fertilizer on Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi (Joa)-Fakultas Pertanian Usu*, 6(3), 640-647.
- Alfy, M. N. T., & Handoyo, T. 2022. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*phaseolus vulgaris L.*). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1), 85-97.
- Aniki, O., Mamarimbing, R., & Polii, M. G. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil jagung manis (*zea mays saccharata sturt*) terhadap pemberian pupuk bokashi dan pupuk NPK. In *COCOS* (Vol. 10, No. 5).
- Atmaja, T., Damanik, M. M. B., & Mukhlis, M. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam, pupuk hijau, dan kapur caco3 pada tanah Ultisol terhadap pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 5(1), 109711.
- Bachtiar, T., Adirianto, B., Hanani, M., Robifahmi, N., Flatian, A. N., & Citraresmini, A. 2023. Dampak dosis urea terhadap sifat-sifat tanah, populasi mikroba, dan produksi sorgum (*sorghum bicolor l.*) pada tanah latosol. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 7(2), 61-69.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Kecamatan Kalibagor dalam Angka 2022*. Penerbit Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. Banyumas.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Kecamatan Kalibagor dalam Angka 2023*. Penerbit Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. Banyumas.
- Bako, P. O., Airtur, M. M., Serangmo, D. Y., & Kiuk, Y. 2023. Aplikasi paket pemupukan organik dan hayati berbasis bahan lokal dalam menekan penggunaan pupuk fosfor anorganik pada tanah Calcarosol di Timor Barat. *Jurnal Agrikultura*, 34(2): 334-345.
- Bakri, I., Thaha, A. R., & Isrun, I. 2016. Status beberapa sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di Das Poboya Kecamatan Palu Selatan. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 4(5), 512-520.
- Darso, W. A., Kaya, E., & La Habi, M. 2023. Pengaruh pupuk organik cair dan urea terhadap kemasaman, N-total, serapan N serta produksi tanaman selada (*Lactuca sativa L*) Pada Regosol. *Jurnal budidaya pertanian*, 19(2), 142-148.

- Djaini, V., Musa, N., & Pembengo, W. 2015. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung lokal (*Zea mays* L.) varietas Mоторo Kiki berdasarkan waktu pemberian pupuk kotoran ayam. *Jurnal Agroteknosropika (JATT)*, *2*(2), 141-146.
- Fosfat, D. A. E. P. 2022. Efisiensi Penggunaan Pupuk Fosfor Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Agrotek*. Vol, 6(1).
- Gorung, A. S., Rondonuwu, J. J., & Titah, T. 2022. Pengaruh pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L) pada tanah sawah Di Desa Ranoketang Atas. *Soil and Environment Journal*, 1(2), 12-16.
- Herlina, N., & Prasetyorini, A. 2020. Pengaruh perubahan iklim pada musim tanam dan produktivitas jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 118-128.
- Irwando, S. L, Hidayat., & Asnawati. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung genotipe F14 di lahan gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 8(2).
- Jayadi, M., Juita, N., & Wulansari, H. 2023. Analisis fosfor tanah pada lahan sawah irigasi dan sawah tadah hujan di Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. *Jurnal Ecosolum*, 11(2):191-207.
- Jumardin, J., Aksarah, A., Widyawati, W., & Idris, I. 2021. Respons Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis Pada Berbagai Waktu Aplikasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrotech*, 11(2): 85-91.
- Kamisah, K., & Kartika, T. 2024. Analisis penentuan C-organik pada sampel tanah secara spektrofotometer UV-Vis. *Indobiosains*, 74-80.
- Kandowongko, N. Y. 2019. *Solusi kekeringan tanaman jagung*. Gorontalo. Ideas Publishing.
- Kantikowati, E., & Khotimah, I. H. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) varietas paragon akibat perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. *Agro Tatanen Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(2).
- Karo, A. K., & Lubis, A. 2017. Perubahan beberapa sifat kimia tanah Ultisol akibat pemberian beberapa pupuk organik dan waktu inkubasi: some changes in chemical properties on Humic Ultisol soil giving due some of organic fertilizer and the incubation period. *Jurnal agroteknologi*, 5(2), 277-283.
- Kaya, E., Siregar, A., Matulessy, D. M., & Hasan, M. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu dan Pupuk Organik Cair (POC) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(1), 16-19.

- Kusumastuti, A. 2014. Dinamika P tersedia, pH, C-Organik dan serapan P nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) pada berbagai aras bahan organik dan fosfat di Ultisols. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(3).
- Lihiang, A., & Lumingkewas, S. 2020. Efisiensi waktu pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan produksi jagung lokal kuning. *Jurnal Sainsmat*, 9(2), 144-158.
- Lubis, F. A., Rizal, K., Sepriani, Y., & Harahap, F. S. 2023. Karakteristik sifat kimia tanah Humic Ultisol yang ditanami semangka (*Citrullus lanatus*) Di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3), 2698-2704.
- Marsuhendi, R., Okalia, D., & Sasmi, M. 2021. Pengaruh pemberian berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada tanah Ultisol. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 10(2): 300-306.
- Mautuka, Z. A., Maifa, A., & Karbeka, M. 2022. Pemanfaatan biochar tongkol jagung guna perbaikan sifat kimia tanah lahan kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1): 201-208.
- Mukarlina, M., Linda, R., & Ginting, S. D. B. 2022. Kandungan pupuk organik cair berbahan dasar serasah tumbuhan api-api (*avicennia marina (forsk.) vierh.*) dan ketapang (*Terminalia catappa Linn.*). *Ziraa'ah majalah ilmiah pertanian*, 47(3), 418-424.
- Mulyana, M. A., Sofyan, E. T., & Suryatmana, P. 2018. Optimasi pupuk organik cair dan NPK terhadap beberapa sifat kimia tanah dan hasil jagung di lahan tercemar limbah clarifier. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 3(1): 70-77.
- Mutaqin, Z., Saputra, H., & Ahyuni, D. 2018. Respons Pertumbuhan Jagung Manis Terhadap Pemberian Pupuk Kalium dan Arang Sekam. *In Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Ningsih, R.C., Nusantara, R. W., dan Manurung, R. 2024. Karakteristik kimia tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Lumut Kecamatan Toba Kabupaten Sanggau. *Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 10 (1), 50-57.
- Noerfitryani, N., Anwar, A. R., Hamzah, H., Syamsia, S., & Sampara, S. 2023. Intensitas serangan hama ulat grayak *spodoptera frugiperda* pada tanaman jagung di Kabupaten Takalar. *Journal Galung Tropika*, 12(1), 45-53.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan Standar Warna Daun Sebagai Upaya Identifikasi Status Hara (N) Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol. *Planta Tropika*, 3(1), 8-15.

- Nurwasila, N., Syam, N., & Hidrawati, H. 2023. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan POC terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 4(3), 403-413.
- Pasang, Y. H., Jayadi, M., & Neswati, R. 2019. Peningkatan Unsur Hara Fospor Tanah Ultisol Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos dan Pelet. *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 86-96.
- Permana, I., Arifin, M., & Sudirja, R. 2018. Aplikasi berbagai dosis pupuk UZAAKH dalam menurunkan kelarutan logam Cr pada tanah sawah tercemar limbah tekstil. *soilrens*, 16(1).
- Poerba, A., Situmeang, R., & Sinaga, L. R. 2019. Pengaruh pemberian pupuk organik cair keong mas (*Pomacea canaliculata*) dan penggunaan mulsa plastik hitam perak terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmiah Rhizobia*, 1(1).
- Prasetyo, D., & Evizal, R. 2021. Pembuatan dan upaya peningkatan kualitas pupuk organik cair. *Jurnal Agrotropika*, 20(2): 68-80.
- Putri, A., Redaputri, A. P., & Rinova, D. 2022. Pemanfaatan limbah kulit pisang sebagai pupuk menuju ekonomi sirkular (Umkm Olahan Pisang Di Indonesia). *Jurnal Pengabdian UMKM*, 1(2): 104-109.
- Putriani, S. S., Yusnaini, S., Septiana, L. M., & Dermiyati, D. 2022. Aplikasi biochar dan pupuk P terhadap ketersediaan dan serapan P pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt.*) di tanah Ultisol. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(4): 615-626.
- Rahmawati, T. I., & Asriany, A. 2020. Kandungan kalium dan rasio c/n pupuk organik cair (POC) berbahan daun-daunan dan urine kambing dengan penambahan bioaktivator ragi tape (*Saccharomyces cerevisiae*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 14(2).
- Rajmi, S. L., Margaretha, M., & Refliati, R. 2018. Peningkatan ketersediaan P Humic Ultisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2), 42-48.
- Ramli, N. 2021. Pengaruh aplikasi Triple Super Phosphate (TSP) dalam meningkatkan produksi tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 8(1), 18-33.
- Ridwan, M., Arum, P. R., Permana, M. A., Amri, I. F., & Purnomo, E. A. 2023. Pembuatan puding jagung sebagai sarana pemberdayaan produk lokal untuk meningkatkan nilai tambah hasil pertanian. *Indonesian Journal Of Community Service*, 3(2), 110-116.

- Rohmah, N., Muslihatin, W., & Nurhidayati, T. 2016. *Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri penambat nitrogen terhadap pH dan unsur hara nitrogen dalam tanah*. Sepuluh Nopember Institute of Technology.
- Rohmaniya, F., Jumadi, R., & Redjeki, E. S. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*) pada pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk NPK. *Tropicrops (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 6(1), 37-51.
- Saijo, S. 2022. Teknologi peningkatan kualitas hasil panen jagung (*Zea mays* L.) di lahan berpasir: technology for improving corn crop quality (*Zea mays* L.) in sandy land. *J-Plantasimbiosa*, 4(2), 63-73.
- Saputri, I. 2021. Analisis NPK pupuk organik cair dari berbagai jenis air cucian beras dengan metode fermentasi yang berbeda. *Jurnal Agrotech*, 11(1), 36-42.
- Septiaji, E. D., Bimasri, J., & Amin, Z. 2024. Karakteristik sifat fisik tanah Humic Ultisol berdasarkan tingkat kemiringan lereng. *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 41-49.
- Shamita, A., Nurchayati, Y., & Setiari, N. 2022. Respon pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) yang diberi perlakuan jenis pupuk organik dan anorganik pada media pasir pantai. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 7(2), 101-109.
- Sinaga, A. H. 2018. Analisis Komoditi Jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Darma Agung*, 26(1), 318-325.
- Siregar, M. J., & Nugroho, A. 2021. Aplikasi pupuk kandang pada tanah merah (*Humic Ultisol soil*) di lahan pertanian Batam, Kepulauan Riau. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(2).
- Solin, N. W. N. M., Tobing, A. R., & Taslapratama, I. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt.*) dengan pemberian pupuk organik cair daun lamtoro dan pupuk NPK. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 257-265).
- Su'ud, M., & Lestari, D. A. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair bonggol pisang. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(2), 36-52.
- Suhemi, Hayati, R. Nusantara, R. W. 2022. Status kesuburan tanah inceptisol pada penggunaan lahan kelapa sawit di Desa Pengadang Kecamatan Sekayam Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, Vol. 8 No. 2, 25-35.

- Sujana, I. P. 2015. Pengelolaan tanah Ultisol dengan pemberian pembenah organik biochar menuju pertanian berkelanjutan. *Agrimeta*, 5(09), 89640.
- Syahputra, E., Fauzi, R., & Razali, R. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah Humic Ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1796-1803.
- Veriska, L., Rochman, N., & Yulianti, N. 2022. Pertumbuhan, produksi, dan kualitas jagung hitam (*Zea mays* L.) pada berbagai dosis kalium nitrat. *Jurnal Agronida*, 8(2), 93-101.
- Wahyudin, A., Fitriatin, B. N., Wicaksono, F. Y., Ruminta, R., & Aristiyo, M. 2017. Respons tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk fosfat dan waktu aplikasi pupuk hayati mikroba pelarut fosfat pada Ultisols jatinangor. *Kultivasi*, 16(1).
- Wahyudin, A., Ruminta, R., & Nursaripah, S. A. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) toleran herbisida akibat pemberian berbagai dosis herbisida kalium glifosat. *Kultivasi*, 15(2).
- Wilson, W., Supriadi, S., & Guchi, H. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah pada lahan kopi di Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(2), 104299.
- Wilujeng, R., & Handayanto, E. 2019. Perbaikan produksi tanaman jagung pada Ultisol menggunakan abu terbang batubara dan kompos tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1043-1054.
- Winarsih. 2015. Analisis rentabilitas ekonomi usahatani jagung (*Zea mays*) Di Desa Kaliori Kecamatan Kalibagor Kabupaten Banyumas. *Agritech*. 17 : 137 – 143.
- Yanti, I. K. A., & Kusuma, Y. R. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar C-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 92-97.
- Yati, M. R., & Sumiahadi, A. 2024. Pengurangan pupuk NPK dengan penambahan POC limbah cair tahu pada budidaya tanaman selada romaine (*Lactuca sativa* L. var. *longifolia*). In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*.
- Yulina, H., Ambarsari, W., & Laila, F. 2023. Pengaruh bahan organik terhadap bobot isi, kadar air, N-total, C-organik tanah, dan hasil tanaman pakcoy di Kabupaten Indramayu. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 4, No. 1, pp. 475-496).