

DAFTAR PUSTAKA

- AAK.(2010). *Budidaya Jagung*. Yogyakarta: Kanisius
- Adiaha F., Rita.R, Habi, & Andika.A. (2017). Kandungan Daun kelor dan Limbah Air Kelapa pada Fatayat Nu Metro. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. Vol. 1. No. 2.
- Admaja. (2006). *Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia Ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1), 75-87.
- Andri, R. (2021). *Pembuatan Pupuk Cair Dari Tangkai Daun Kelor Dan Bonggol Pisang* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Ujung Pandang).
- Arini, D. N. (2022). *Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (Moringa oleifera) Sebagai Aditif Terhadap Kualitas Kimia Dan Sensoris Sosis Daging Ayam*. Doctoral Dissertation. Universitas Gadjah Mada.
- Balai Penelitian Tanah. (2012). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 246 hal
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman Air dan Pupuk*. Badan Standarisasi Instrumen Pertanian. Kementerian Pertanian. 246 hal
- Bastiana, A., U. Trisnaningsih, S. Wahyuni. (2013). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays var. saccharata* Sturt.) Kurtival Bonanza F1. *J. Agrijati*. 22:1-20
- Dinas Pertanian Kota Padang. (2025). *Rekomendasi Pemberian Dolomit*. Kota Padang. Sumatera barat.
- Cahyono, R. N. (2016). *Pemanfaatan Daun Kelor dan Bonggol Pisang Sebagai Pupuk Organik Cair untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam*. Skripsi. Fakultas Ilmu Keguruan dan Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta.
- Faqih, A. (2019). Pengaruh Dosis Dan Waktu Aplikasi Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L). 7(1):18-28.
- Fitria, F., Efrida, E., Harahap, F. S. (2019). Analisis Vegetasi Gulma Pada Jagung. *Jurnal Pertanian Tropik*. 6(2):216-221.
- Gunawan, Nurheni Wijayanto & Sri Wilarso Budi R. (2019). *Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis Eucalyptus Sp*. Vol. 10 (No. 02), 63-69
- Hadisuwito, S. (2012). *Membuat Pupuk Cair*. AgroMedia.

- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Dina, M.A., Hong, G.B., and Bailey, H.H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Universitas Lampung. 488 hal.
- Hakim, N., Yusuf, R., Mamat, A. F., Rusdi, S., Go, B. H. (1984). *Bahan Praktikum Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Andalas. Padang.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Penetapan Al-dd dan H-dd*. Akademika pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo
- Hartati, R. M., Mulyanto, O., & Kristalisasi, E. N. (2019). Pengaruh Macam dan Konsentrasi Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus*). *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Herviyanti, H., Maulana, A., Prima, S., Aprisal, A., Crisna, S. D., & Lita, A. L. (2020). *Effect of Biochar from Young Coconut Waste to Improve Chemical Properties of Ultisols and Growth Coffee (Coffea arabica L.) Plant Seeds. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 497, No. 1, p. 012038). IOP Publishing.*
- Hidayati, E., & Armaini, A. (2015). *Aplikasi Limbah Cair Biogas Sebagai Pupuk Pada Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Var. Saccharata Sturt.)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Holland JE, Bennett AE, Newton AC, White PJ, McKenzie BM, George TS, Pakeman RJ, Bailey JS, Fornara DA, Hayes RC. (2018). Liming impacts on soils, crops and biodiversity in the UK: A review. *Science of The Total Environment*. 610–611: 316– 332.
- Husnain, H., Nursyamsi, D., & Syakir, M. (2016). Teknologi pemupukan mendukung jarwo super. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1).
- Iskandar, S., & Arneta, R. J. (2020). Studi Agribisnis dan Tingkat Keuntungan Usahatani Wortel (*Daucus carota L.*) di Kelurahan Muara Siban Kecamatan Dempo Utara Kota Pagar Alam. *Societa: Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 8(1), 73-81.
- Junaidi, J. (2021). *Efektivitas Pemberian Pupuk Cair Daun Kelor Dan Interval Waktu Pemberian Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung Pulut (Zea Mays Ceratina L.)*. Media Bina Ilmiah, 15(9), 5067-5078.
- Karnilawati, K. (2018). Karakterisasi Dan Klasifikasi Tanah Ultisol Di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 52-59.
- Kartika, R. D. (2014). *Pengaruh Pupuk Organik Cair Daun Kelor (Moringa oleifera, Lamk) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy Brassica Rapa, L.) yang Ditanam Secara Hidroponik dan Sumbangannya Pada Pembelajaran Biologi di SMA*. Naskah Publikasi. Universitas Sumatera Utara.
- Kaya, E., Siregar, A., Matulessy, D. M. Y., & Hasan, M. (2016). Growth and Yield of Corn (*Zea mays L.*) due to The Granting of Sago Palm Waste Compost of Sago Palm Waste Compost and Organic Liquid Fertilizer (OLF) in Ultisols. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(1) : 16-19

- Krisnadi, A. D. (2015). *Kelor Super Nutrisi*. Blora: Pusat Informasi Dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia.
- Kriswantoro, H. K., Safriyani, E., & Bahri, S. (2016). Pemberian Pupuk dan Pupuk NPK Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*). Klorofil: *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(1), 1-6.
- Leo, N.A., Husna, Y., Khoiri, M.A. (2014). Pengaruh Pemberian Dolomit dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays sacchrata Sturt*) di Lahan Gambut. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Riau*. Vol.1, No.2.
- Lingga P dan Marsono, (2007). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Bandung: Penebar Swadaya
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Sumber Pangan Fungsional dan Antioksidan. *Agrisia-Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 13(2).
- Munawar, A. A., Devianti, D., Sufardi, S., & Zulfahrizal, Z. (2019). *Near Infrared Reflectance Spectroscopy: Prediksi Cepat dan Simultan Kadar Unsur Hara Makro Pada Tanah Pertanian*. *Agritech*, 39(1), 12-19.
- Nana, S. A., & Salamah, Z. (2014). Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa L.*) dengan Penyiraman Air Kelapa (*Cocos nucifera L.*) sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XII. *Jupemasi-Pbio*, 1(1), 82-86.
- Neny, E. (2017). *Pengaruh Jenis Media Tanam dan Pemberian Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica rapa L.)*. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Nuryadin, A. K., Suprapti, E., & Budiyono, A. (2016). Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata, Sturt*). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 16(2).
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 209/KPTS/SR.320/3/2018 tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Anorganik Cair*.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2022). *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2022 tentang Penggunaan Dosis Pupuk NPK untuk Padi, Jagung, dan Kedelai*.
- Prahasta, A. (2009). *Budidaya Usaha Pengolahan Agribisnis Jagung*. Pustaka Grafik.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39-46.
- Purwanto, S. (2008). *Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung*. Direktorat Budidaya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Bogor
- Pusat Data dan Informasi Pertanain. (2023). Kementerian Pertanian RI. Jakarta
- Puspadewi, S., Sutari, W., & Kusumiyati, K. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair dan Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman

- Jagung Manis (*Zea mays L. var Rugosa Bonaf*) kultivar talenta. *J. Kultivasi*, 15(3).
- Raditya, F. T. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Kelor dan Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan Sawi Samhong (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 6(1), 1-6.
- Rahman, N. (2020). *Pengaruh Pemberian Pupuk Cair dan Pupuk NPK Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays L.)*. Palembang: Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Rathi F. Z., Elfiani., Suhendri S.(2024). *Petunjuk Teknis Bididaya Jagung Tersandar*. BPSIP. Riau
- Risyad, S., & Mardiyah, A. (2024). Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt.*) Terhadap Dosis dan Cara Pemupukan NPK. *Jurnal Agrotek Lestari*, 10(2), 155-166.
- Riwandi, R., Merakati, H., & Hasanudin, H. (2014). *Teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marginal*. Universitas Bengkulu.
- Rosmiah, R., Paridawati, I., Marlina, N., Iskandar, S., Dali, D., Alfando, F., & Ezward, C. (2024). Respon Cabai (*Capsicum annum L.*) Terhadap Penggunaan Pupuk Cair dan Pupuk Hayati Mikoriza. *Jurnal Agro Indragiri*, 9(2), 96-102.
- Rukmana. (2010). *Prospek Jagung Manis*. Pustaka Baru Press
- Santosa, C.A., E. Anom, Murniati. (2016). Efektifitas Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza Terhadap Serapan P, Pertumbuhan Serta Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt.*) di Lahan Gambut. *J. Online Mhs. Fak. Pertan. Univ. Riau* 3:1-9 \
- Setiono, S., & Azwarta, A. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.*). *Jurnal Sains Agro*, 5(2).
- Siboro, E. S., Surya, E., & Herlina, N. (2013). Pembuatan Pupuk Cair dan Biogas dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), 40-43.
- Sompotan, S. (2014). Respons Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt*) Terhadap Pemupukan. *Soil Environment*, 12(1), 36-40.
- Subardja, V. (2017). Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis Di lahan Marginal dengan Dosis Pemupukan N yang Berbeda. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1).
- Subekti NA, Syafruddin, Efendi R, Sunarti S. (2007). *Morfologi Tanaman Dan Fase Pertumbuhan Jagung Dalam Teknik Produksi Dan Pengembangan*. In: *Jagung: Teknik Produksi Dan Pengembangan*. Jakarta (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. hal. 16–28.
- Sudianto E, Ezward C, Mashadi. (2018). Pengaruh Pemberian Dolomit dan Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Menggunakan Tanah Sawah Bukaak Baru. *Jurnal Sains Agro*. 3(1): 1–16.

- Suharto, B., Cesaria, R. Y., & Wirosoedarmo, R. (2019). Pengaruh Penggunaan Starter Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8-14.
- Suhastyo, A. A., & Raditya, F. T. (2021). *Respon Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pagoda (Brassica narinosa) Terhadap Pemberian Mol Daun Kelor*. *Agrotechnology Research*, 3(1), 56-60
- Sujana, I. P., & Pura, I. N. L. S. (2015). *Pengelolaan Tanah Ultisol Dengan Pemberian Pembenah Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan*. *Agrimerta*, 5(9), 1-9.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta
- Syafrullah, Berliana, Rahmat. (2020). *Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea Myas Saccharata Sturt.) Melalui Pemberian Jenis Pupuk Organik dan Dosis Pupuk Anorganik*. Universitas Muhammadiyah Palembang
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1796-1803.
- Syaputra, D., Alibasyah, M. R., & Arabia, T. (2015). Pengaruh kompos dan dolomit terhadap beberapa sifat kimia Ultisol dan hasil kedelai (*Glycine max L. Merri*) pada lahan berteras. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 4(1), 535-542.
- Syukri, A., Nelvia, N., & Adiwirman, A. (2019). Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPKMG Terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Kadar Hara Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*). *Jurnal Solum*, 16(2), 49-59.
- Syukur, M., & Azis Rifianto, S. P. (2013). *Jagung manis*. Penebar Swadaya Grup.
- Wanto, A. (2019). Prediksi Produktivitas Jagung di Indonesia Sebagai Upaya Antisipasi Impor Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation. *Sintech (Science And Information Technology) Journal*, 2(1), 53-62.
- Widodo, A., Pinaringan, A., Syahfari, H. (2014). *Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk NPK Phonska terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharate Sturt) Varietas Sweet Boy*. Samarinda: Universitas 17 Agustus 1945. 2 (14).
- Wiranto, B. (2015). Use of Coconut Water and Fertilizer for In Vitro Proliferation and Plantlet Production of Dendrobium 'Gradita 3'. *In Vitro Cell Development Biology Jurnal*.
- Yulina, H., & Ambarsari, W. (2021). Hubungan Kandungan N-Total dan C-Organik Tanah Terhadap Berat Panen Tanaman Pakcoy Setelah Dikombinasikan Dengan Kompos Sampah Kota Dan Pupuk Kandang Sapi Pada Aluvial, Indramayu. *Jurnal Agro Wiralodra*, 4(1), 25-30.
- Yulnafatmawita, (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fak. Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39 hal.
- Yulnafatmawita, Adrinal, Hakim, F.A. (2011). Pencucian Bahan Organik Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*. Vol. VIII No.1 Januari 2011: Hal 34-42
- Zainuddin, M., Hut, S., Asriyanti Syarif, S. P., & Hut, M. (2017). *Intisari Sosiologi Pertanian* (Vol. 1). Penerbit CV. Inti Mediatama.