

DAFTAR PUSTAKA

- Adiaha, M.S. 2017. Potential of *Moringa oleifera* as Nutrient-Agent for Bofertilizer Production. *World News of Natural Sciences*, 10(May), 101–104.
- Ainiya, M., Fadil, M. & Despita, R. 2019. Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis dengan Pemanfaatan Trichokompos dan POC Daun Lamtoro. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2), 69–74.
- Amsyaruddin, B. 2020. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) dengan Pemberian Berbagai Takaran Bokasi Jerami Padi dan Waktu Pemberian Bokasi Yang Berbeda. Tesis. Universitas Islam Riau.
- Augustien, N., Dan, K. & Suhardjono, H. 2016. Peranan Berbagai Media Tanam Organik Terhadap Tanaman Sawi(*Brassica juncea* L.) di Polybag. *Agritop Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 1(1), 54–58.
- Azzahra, N.A., Nasichah, D., Dewi, E.T., Harianto, H.A. & Diana, L. 2022. Pemanfaatan Limbah Daun Kelor Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 188–192.
- Adinda, D. 2025. Formulasi Pupuk N, P, K dan Urin Sapi untuk Tanaman Bawang Merah pada Tanah Inceptisol Reuleut Kabupaten Aceh Utara. Skripsi. Universitas Malikussaleh.
- Balai Penelitian Tanah. (2005). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*, Bogor.
- Djafar, M.F.Y., Astika, L., Hendrawan, W., Hasan, F. & Yunus, F.M. 2021. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Jagung Kelompok Tani Bangkit Bersama di Desa Ambara. *Agrinesia*, 5(2), 155-161.
- Markus, D., Suswati, D., & Widiarso, B. 2024. Pengaruh pemberian arang sekam padi dan pupuk kandang sapi terhadap ketersediaan hara N, P, K dan pertumbuhan tanaman tomat ceri (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) di tanah Ultisol. *Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 11(1), 20–31.
- Eckhardt, D. P., Redin, M., Santana, N. A., De Conti, L., Dominguez, J., Jacques, R. J. S., & Antonioli, Z. I. 2018. Cattle manure bioconversion effect on the availability of nitrogen, phosphorus, and potassium in soil. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, 42,1-13.
- Fiqriansyah, M., Putri, S.A., Syam, R., Rahmadani, A.S., Frianie, T.N.S.A.R., N, Y.I.S., Adhayani, A.N., Fauzan, N., Bachok, N.A., Manggabarani, A.M. & D, Y. 2021. Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*) dan

Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Makassar: Jurusan Biologi FMIPA UNM.

- Fiddaroini, S., Yulianti, E., Hanapi, A., & Nafiah, S. A. 2023. Application of Moringa leaves (*Moringa oleifera*) in liquid organic fertilizer for red spinach (*Amaranthus tricolor* L.) plant growth as a solution for acidic soil. *Jurnal Biologi*, 9(3), 85–13
- Ginting, I. F. D. B., Wijana, G., & Mayadewi, N. N. A. 2025. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair daun kelor terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman anyelir China (*Dianthus chinensis* L.). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 15(2), 252–260.
- Hartatik, W., Husnain, H. & Widowati, L.R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 107–120.
- Hawayanti, E., Palmasari, B., & Ardiansyah, F. 2020. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) pada pemberian pupuk kandang kotoran sapi dan pupuk fosfat. *Klorofil*, 15(2), 69–73.
- Husnain, L., Widowati, L. R., Las, I., Sarwani, M., Rochayati, S., Setyorini, D., Hartatik, W., Subiksa, I. G. M., Suastika, I. W., Angria, L., Kasno, A., Nurjaya, Wibowo, H., Zakiah, K., Aksani, D., Hatta, M., Ratmini, N. P. S., Barus, Y., Annisa, W., & Susilawati, S. 2020. Rekomendasi pupuk N, P, dan K spesifik lokasi untuk tanaman padi, jagung dan kedelai pada lahan sawah (per kecamatan): Buku II: Jagung. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Herawati, J., Indarwati, I. & Christianoro, B.A. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Terhadap Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Journal of Applied Plant Technology*, 2(1), 1–10.
- Herman, W., Salamah, U., Rahmayuni, E., & Zulkarnain. 2025. Rice Husk Biochar As An Amendment To Improve Sweet Corn Performance On Bengkulu Entisols. *Indonesian Journal of Sustainable Agriculture and Environmental Sciences (IJSAES)*, 1(3), 134–143.
- Hakim, D. L. 2019. Ensiklopedi jenis tanah di dunia. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Junaidi. 2021. Efektifitas Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Kelor dan Interval Waktu Pemberian Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* L.). *Ejurnal Binawakya*, 15(9), 5067–5078.
- Kantikowati, E., Karya & Iqfini Husnul Khotimah 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), 1–10.

- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2024. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 841/Kpts/PV.240/D/XII/2024 tentang Pemberian Tanda Daftar Varietas Tanaman Hortikultura Jagung Manis SVSN 0411. Jakarta: Kementerian Pertanian RI
- Lubis, K. S., Hidayat, B., Siregar, A. Z., & Mayendra. 2021. Growth response of maize plant due to biochar rice and fertilizer of soil in Kwala Bekala, North of Sumatera. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 709(1), 012075.
- Lazicki, P., Geisseler, D., & Lloyd, M. 2020. Nitrogen mineralization from organic amendments is variable but predictable. Journal of Environmental Quality, 49(2), 483–495.
- Mansyur, N.I., Pudjiwati, E.H. & Murti Laksono, A. 2021. Pupuk dan pemupukan. Syiah Kuala University Press.
- Mendrofa, M. T., & Gulo, D. 2024. Pengaruh pupuk organik terhadap perbaikan struktur dan stabilitas tanah. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan, 1(1), 105–110.
- Mutia, Y. D., Haryoko, W., & Putri, A. 2024. Pertumbuhan dan produksi varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Strut) terhadap kompos tongkol jagung. Jurnal Sains Agro, 9(1), 17–25.
- Mishra, A., Taing, K., Hall, M. W., & Shinogi, Y. 2017. Effects of rice husk and rice husk charcoal on soil physicochemical properties, rice growth and yield. Agricultural Sciences, 8, 1014–1032.
- Ma, D., Wang, Y., Zheng, T., Zhou, Q., & Sheng, J. 2025. Synergy of biochar and organic fertilizer reduces phosphorus leaching. Agronomy, 15(11), 2528.
- Mulyani, O., Salim, E. H., Yuniarti, A., Machfud, Y., Sandrawati, A., & Dewi, M. P. 2017. Studi perubahan unsur kalium akibat pemupukan dan pengaruhnya terhadap hasil tanaman. SoilRens, 15(1), 38–45.
- Mitason, D., Sari, W., Putri, S. D., Fevria, R., & Marni, Y. 2024. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan media arang sekam terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium cepa* L.). Jurnal Agroplasma, 11(2), 467–473.
- Maragaraya, Y., Hayati, R., & Krisnohadi, A. (2025). Analisis status hara N, P, K tanah Inceptisol pada dua tipe penggunaan lahan di Desa Nusa Kenyikap Kabupaten Melawi. Jurnal Sains Pertanian Equator, 14(3), 692–698.
- Ndolu, M. D. W., & Killok, N. 2021. Pengaruh cahaya matahari terhadap pertumbuhan perkecambahan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Desa Holulai. Jurnal Ilmiah Unstar Rote, 1(1), 1–7.

- Nuke, Y., Ledheng, L. & Yustiningsing, M. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Arang Sekam Dan Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Bioma : Berkala Ilmiah Biologi, 23(2), 125–132.
- Nurnawati, A.A., Hala, D.M., Poleuleng, A.B. & Attar, A.F.Z.F. 2025. Analisis Kandungan Hara Pupuk Organik Cair Ramah Lingkungan Berbasis Daun Kelor dan Daun Singkong Tanpa EM4. Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian, 10(1), 5–8.
- Parawansa, A.K. 2024. Buku Referensi Tanaman Jagung Untuk Petani dan Masyarakat. Tahta Media Group.
- Prabowo, R. & Subantoro, R. 2017. Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian di kota Semarang. Cendekia Eksakta, 2 (2), 59–64.
- Prasetyo, R., Sari, M.K. & Lestari, Y. Kurnia. 2024. Penguatan Ekosistem Jagung: Isu, Tantangan, dan Kebijakan. Policy Brief Pertanian, Kelautan, dan Biosains Tropika, 6(1), 749–753.
- Pribadi, D.U., Sutini & Sodik, M. 2021. Budidaya Jagung Manis. Graha Ilmu.
- Ridwan, I., Sjahril, R. & Pajonga, V.D. 2023. Pengaruh Aplikasi Trichokompos dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Jurnal Agrivigor, 14(2), 99– 114.
- Rosadi, A.P., Lamusu, D. & Samaduri, L. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Jagung Bisi 2 pada Dosis yang Berbeda. Babasal Agrocyc Journal, 1(1), 7–13.
- Syamsu Roidah, I. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo, 1(1), 30–42.
- Saefulloh, M.F. & Sugiharto, A.N. 2023. Morphological Keragaan Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays saccharata* sturt.) Generasi S2 Performance of Several Sweet Corn (*Zea mays saccharata* sturt.) Lines At S2 Generation. Produksi Tanaman, 011(07), 422–428.
- Sari, P. N., Auliya, M., Fariyah, U., & Nasution, N. E. A. 2020. The effect of applying fertilizer of moringa leaf (*Moringa oleifera*) extract and rice washing water to the growth of pakcoy plant (*Brassica rapa* L. ssp. *chinensis*). Journal of Physics: Conference Series, 1563(1), 012021.
- Suryani, I., Astuti, J., & Muchlisah, N. 2022. Kajian sifat fisika kimia tanah Inceptisol di berbagai kelerengan dan kedalaman tanah pada areal

pertanaman kakao. *Jurnal Galung Tropika*, 11(3), 275–282.

Surdianto, Y., Sutrisna, N., Basuno, & Solihin. 2015. Panduan teknis: Cara membuat arang sekam padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.

Suryani, I., Astuti, J., & Muchlisah, N. (2022). Kajian sifat fisika kimia tanah Inceptisol di berbagai kelerengan dan kedalaman tanah pada areal pertanaman kakao. *Journal Galung Tropika*, 11(3), 275–282.

Sari, R. P., & Basuki. (2025). Analisis karakteristik sifat fisik dan kimia tanah Inceptisol di Desa Jember Lor, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember. *Plumula: Jurnal Sains Pertanian*, 13(2), 71–79.

Swapna, G., Jadesha, G., & Mahadevu, P. (2020). Sweet corn – A future healthy human nutrition food. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 9(7), 3859–3865.

Vianney, Y., Lima, R. & Sumarmi, S. 2024. Pengaruh Arang Sekam Pada Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays sacchara* Sturt). 26(2), 183–189.

Wahyurini, E., Suprihanti, B.S.A. & L 2022. Teknik Budidaya Dan Keragaman Genetik Jagung Manis. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN "Veteran " yogyakarta.

Widihastanto, A., Puspitasari, D.A., Hidayat, F.Y., Amalia, K.R. & Kurniasih, T. 2024. *Distribusi Perdagangan Jagung Indonesia 2024*. Direktorat ed. Badan Pusat Statistik, Badan Pusat Statistik.

Wibowo, F., & Armaniar. 2019. Penggunaan Ameliorant Terhadap Beberapa Produksi Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 4(1), 51–55.

Wang, R., Lyu, F., Lyu, R., He, J., & Wei, L. 2025. Applying an appropriate rate of rice husk biochar improves the microbial community structure of rhizosphere soil in continuously cropped sesame. *Scientific Reports*, 15(1), 35115.

Yaasin, R., Putra, A., Wiharso, D. & Niswati, A. 2017. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Aplikasi Herbisida Terhadap Kandungan Asam Humas Pada Tanah Ultisol Gedung Meneng Bandar Lampung. *Agrotek Tropika*, 5(1), 51– 56.

Zulfikar, Amanah, S., & Asngari, P. S. 2018. Persepsi petani terhadap kompetensi penyuluh pertanian tanaman pangan di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Penyuluhan*, 14(1), 159–174.

Zhang, S., Sun, L., Wang, Y., Fan, K., Xu, Q., Li, Y., Ma, Q., Wang, J., Ren, W., & Ding, Z. 2020. Cow manure application effectively regulates the soil

bacterial community in tea plantation. *BMC Microbiology*, 20(1), 190.

Zebua, H. P., Gulo, D., Harefa, W. W., Hia, S. A., Mendrofa, S. J., & Hulu, Y. 2026. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap laju fotosintesis, kandungan klorofil, dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *IGRONA: Jurnal Ilmu Agroteknologi Indonesia*, 2(1), 52–58.