

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Y., A. N. Lende., dan E. R. Jella. (2020). Pertumbuhan Tanaman Tomat yang Diberikan Bio-slurry dengan Penambahan NPK. *Partner*, Tahun 25 nomor 1, halaman 1231-1238.
- Abdullah, Y., dan V. D. Tome. (2023). Aplikasi Bio-slurry Padat dan NPK pada Tanaman Bawang Merah. *Seminar Nasional Politani Kupang Ke-6*, Hal 457-463.
- Adnan, H., dan Mulyadi, R. (2023). Mineralisasi Hara dari Pupuk Organik Fermentasi. *Jurnal Tanah dan Pangan*, 14(1), 55–63.
- Amalia, R., dan Syofyan, M. (2022). Respon Pertumbuhan Cabang Tanaman Hortikultura Terhadap Pupuk Organik. *Jurnal Agronusa*, 14(2), 77–85.
- Anastasya, R., dan Ridwan, A. (2021). Mineralisasi Hara dan Produktivitas Tanaman Akibat Pupuk Organik Fermentasi. *Jurnal Agro Sustain*, 9(2), 88–97.
- Arifianto, N. (2008). Consumers Preference Towards Watermelon in Semarang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 4(2), 75–85.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Produksi Tanaman Buah-Buahan dan Sayuran Tahunan*. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. <https://sumbar.bps.go.id/indikator/55/41/1/produksi-tanaman-buah-buahan-dan-sayuran-tahunan.html>
- Cahyani, L., dan Julianto, R. (2020). Indeks Panen Tanaman Cucurbitaceae pada Pemupukan NPK. *Jurnal Hortikultura Terapan*, 12(1), 41–50.
- Cahyono, A., dan Dewi, K. (2023). Efisiensi Serapan Hara dan Pertumbuhan Vegetatif pada Pemupukan NPK. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropis*, 18(1), 55–63.
- Cheng, Y., Zhao, M., dan Liu, H. (2022). Balanced Phosphorus Fertilization Improves Root Energy Metabolism. *Journal of Plant Nutrition*, 45(6), 984–995.
- Darmawan, B., dan Kurnia, D. (2021). Dampak Penggunaan Bio-Slurry Terhadap Kandungan Nitrogen Total Tanah. *Jurnal Agroekoteknologi Lahan Tropis*, 15(2), 98–106.
- Daun, Y. H., Zhan, Y. L., Ye, L. Y., Fan, X. R., Xu, G. H., dan Shen, Q. R. (2007). Responses of Rice Cultivars with Different Nitrogen use Efficiency to Partial Nitrate Nutrition. *Ann Bot*, 99, 1153 – 1160.

- Deshmukh, C., Jain, A., dan Tambe, M. (2015). Phytochemical and Pharmacological Profile of *Citrullus lanatus* (Thunb). *Biolife*, 3(2), 483-488.
- Dewi, F., Saputra, H., dan Lestari, Y. (2022). Peningkatan Aktivitas Mikroba Tanah dan Serapan Hara Melalui Aplikasi Pupuk Bio-Slurry. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 11(2), 77-86.
- Dewi, S., dan Kusuma, T. (2020). Efisiensi Translokasi Fotosintat Akibat Pemupukan Berimbang. *Jurnal Agrosains Indonesia*, 14(2), 98-107.
- Fadilah, R., dan Wicaksono, A. (2021). Peningkatan Aktivitas Mikroba Tanah pada Aplikasi Bio-Slurry. *Jurnal Agro Biologi*, 9(2), 112-120.
- FAO. (2021). *Integrated Plant Nutrition Systems*. Rome: FAO. 424 hal.
- Farida, N., dan Nugroho, S. (2020). Pengaruh Pemupukan NPK terhadap Kualitas Organoleptik Buah Hortikultura. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 22(3), 198-207.
- Firdaus, M., dan Azzahra, T. (2023). Aktivitas Mikroba Tanah pada Aplikasi Bio-Slurry. *Jurnal Agroteknologi*, 15(2), 78-87.
- Fitria, R., dan Saputra, M. (2021). Ketersediaan Kalium Tanah Akibat Aplikasi Bio-Slurry. *Jurnal Tanah dan Agroklimat*, 13(2), 89-97.
- Ghoiri, A. U. S., dan Sugiharto, A. N. (2024). Kajian Penampilan Semangka Hasil Persilangan Diploid-Tetraploid. *Jurnal Produksi Tanaman*, 12(9), 403-412.
- Gunadi, N. (2009). Kalium Sulfat dan Kalium Klorida Sebagai Sumber Pupuk Kalium pada Tanaman Bawang Merah. *J. Hort*, 19(2), 174-185.
- Gunawan, I., dan Lestari, S. (2020). Peran Pupuk Organik dalam Perbaikan Struktur Tanah. *Jurnal Agro Ilmiah*, 12(2), 88-96.
- Gustriana, F., Rugayah., Yafizham., dan Hendarto, K. (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Bio-slurry Padat dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Agrotek Tropika*, 3(1), 64-70.
- Hadisuwito, S. (2012). *Membuat Pupuk Organik Cair*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 16.
- Hakim, A., Irawan, R., dan Sembiring, T. (2022). Ketersediaan dan Serapan Kalium Tanaman Hortikultura pada Sistem Pemupukan Berbeda. *Jurnal Agrosains Tropika*, 10(2), 66-75.
- Hakim, Z., dan Rasyid, A. (2023). Peran Mikroorganisme Bio-Slurry Dalam Penyediaan Hara Tanaman. *Jurnal Tanah dan Nutrisi*, 11(1), 45-53.

- Halim, A., dan Prakoso, D. (2021). Efisiensi Fotosintesis dan Pembesaran Buah pada Pemupukan NPK. *Jurnal Agrosains*, 19(2), 152–161.
- Hamid, R., Prakoso, G., dan Lailani, S. (2022). Kapasitas Tukar Kation Tanah Akibat Bahan Organik. *Soil Science Indonesia*, 17(2), 122–131.
- Hamzah, A., Rahmadani, S., dan Yusuf, M. (2021). Dinamika Mineralisasi Nitrogen pada Tanah yang Diberi Pupuk Organik. *Jurnal Tanah dan Agroekosistem*, 5(3), 211–219.
- Handayani, L., dan Fikri, R. (2021). Pengaruh Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Meristem Batang. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(3), 201–210.
- Harahap, R., dan Syafrudin, A. (2022). Aktivitas Mikroba Tanah pada Aplikasi Bio-Slurry. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(2), 121–130.
- Hardjowigene, S. (2007). *Ilmu Tanah Bogor*. Akademi Pressindo. 296 hal
- Hariato, F., dan Puteri, L. (2021). Pengaruh Dosis NPK Terhadap Hasil Tanaman Hortikultura. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 19(3), 167–176.
- Hartanto, Y. dan Putri, C. H. (2015). Pedoman Penggunaan dan Pengawasan, Pengolahan dan Pemanfaatan Bio-Slurry. Tim Biogas Rumah (BIRU), Yayasan Rumah Energi (YRE), Jakarta. 31 hal.
- Hartatik, W., dan Setyorini, D. (2019). Efisiensi Penggunaan Pupuk Organik dan Anorganik pada Berbagai Tingkat Kesuburan Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(1), 23–32.
- Hartono, B., dan Suprayogi, A. (2021). Dinamika Pelepasan Hara Kalium dari Pupuk Organik Dalam Tanah Pertanian. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 23(1), 45–54.
- Hasibuan, A., dan Munir, D. (2023). Aktivitas Mikroba Pelarut K pada Tanah Organik. *Jurnal Biologi Tanah*, 12(1), 45–54.
- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., dan Beaton, J. D. (2018). *Soil Fertility and Fertilizers*. Pearson. 529 hal.
- Herianto, A., dan Mulyani, S. (2021). Peningkatan Hasil Buah Melalui Pemupukan NPK Berimbang. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(3), 211–220.
- Herlambang, M., dan Yohana, S. (2021). Efisiensi Metabolisme Daun Melalui Pemupukan NPK Berimbang. *Jurnal Hortikultura Tropis*, 8(3), 144–152.
- Hidayanti, I., dan Bahrin, M. (2021). Peran Fosfor Dalam Perkembangan Akar dan Pengisian Buah. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 9(1), 44–53.

- Istina, I. N. (2016). Peningkatan Produksi Bawang Merah Melalui Teknik Pemupukan NPK. *J. Ago*, 3(1), 35 - 42.
- Kaminukan, T., Sasiti, H. P., dan Maranatha, G. (2015). Pengaruh Pemberian Limbah Biogas (Bio-Slurry) Sebagai Pupuk Cair Dengan Level Berbeda Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumput Benggala (*Panicum maximum*). *J. Nukleus Peternakan*, 2(2), 192 - 199.
- Kebede, M., Alemu, T., dan Daba, G. (2023). Effect of Bio-Slurry and Mineral Ertilizer Integration on Soil Fertility and Crop Productivity in Tropical Systems. *Frontiers in Agronomy*, 5(1), 211–224.
- Khanafi, A., Yafizham, Widjajanto, D.W., (2018). The Effectiveness of Bio-slurry and Inorganic Fertilizer Combination on the Performance of Rice (*Oryza sativa* L). *J. Applied Chem. Sci.*, 5 (1), 409-413.
- Khomsan, A. (2009). *Rahasia Sehat Dengan Makanan Berkhasiat*. Jakarta: PT Kompas Media Nusantara. 392 hal
- Khotimah, S., dan Wahyudi, E. (2021). Peran Nitrogen Dalam Pembentukan Jaringan Tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(1), 22–31.
- Kurniawan, B., dan Safitri, T. (2020). Pengaruh Kalium Terhadap Berat Segar Buah Tanaman Semangka. *Jurnal Hortikultura Modern*, 8(3), 121–129.
- Kusnadi, I., dan Rahayu, S. (2022). Aktivitas Mikroba Bio-Slurry Dalam Peningkatan Pertumbuhan Batang. *Jurnal Agroekologi*, 10(1), 45–54.
- Lee, H., Wang, J., dan Kim, S. (2023). Integrated Nutrient Management Improves Nitrogen Use Efficiency in Horticultural Crops. *Horticultural Science and Technology*, 41(2), 154–165.
- Lee, J., Wang, Z., dan Kim, H. (2023). Integrated Nutrient Management Improves Growth, Yield, and Nutrient Use Efficiency in Watermelon (*Citrullus lanatus*). *Horticulturae*, 9(2), 145–158.
- Lestanto, R., dan Widjaya, M. (2023). Efisiensi Penggunaan Hara NPK pada Produktivitas Hortikultura. *Agro Produksi*, 14(1), 25–34.
- Lestari, M., dan Djafar, F. (2023). Efisiensi Pemanfaatan Hara NPK Dalam Peningkatan Hasil Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 17(1), 44–53.
- Lestari, R., dan Fadhillah, N. (2022). Perbaikan Sifat Tanah dan Produktivitas Tanaman Akibat Pupuk Organik Fermentasi. *Jurnal Agroekologi Nusantara*, 17(4), 201–210.

- Liang, Y., Sun, Y., dan Zhao, Q. (2022). Organic–Mineral P Interaction in Horticultural Crops. *Plant and Soil Science*, 462(1), 401–415.
- Liferdi, L. (2010). Efek Pemberian Fosfor Terhadap Pertumbuhan dan Status Hara pada Bibit Manggis. *J. Hort*, 20(1), 18 – 26.
- Lingga, P. dan Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 57 hal
- Lingga, R., dan Sari, M. (2022). Pemupukan NPK Berimbang pada Pertumbuhan Tanaman Hortikultura. *Jurnal Hortikultura*, 13(3), 140–150.
- Mahendra, B., dan Susilowati, E. (2021). Mineralisasi Nitrogen pada Pupuk Organik Fermentasi. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 23(2), 122–130.
- Mahfud, T., dan Rahmadi, A. (2023). Pengaruh Kalium Terhadap Ukuran Buah Tanaman Hortikultura. *Jurnal Hortikultura Terapan*, 11(2), 101–110.
- Makhliza, Z., Sitepu, T., Ezra, F., dan Haryati, H. (2014). Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.) Terhadap Pemberian Giberelin dan Pupuk TSP. *J Online Agroteknologi*, 2(4), 1654–1660.
- Mandiri, M. I. A., dan Sumarni, T. (2023). Pengaruh Pupuk Kandang Kambing dan NPK pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(3), 184-190.
- Manno, F. A., Soputri, N., dan Simbolon, I. (2016). Efektivitas Buah Semangka Merah (*Citrullus vulgaris* Schard.) Terhadap Tekanan Darah. Sk Keperawatan. *J. Skolasik Keperawatan*, 2(2), 182–186.
- Manullang, G.S.,Abdu, R danPuji, A. 2014. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Varietas Tosakan. *Jurnal AGRIFOR*, 13 (1), 37-38.
- Maulana, D., dan Dewi, S. (2023). Hubungan Rasio Kation K, Ca, dan Mg Terhadap Penyerapan Kalium Tanaman. *Jurnal Nutrisi Tanaman Tropika*, 14(1), 21–31.
- Maulina, N., dan Habibi, M. (2023). Aktivitas Mikroba Pelarut Fosfat pada Aplikasi Bio-Slurry. *Jurnal Biologi Tanah*, 11(2), 90–98.
- Mufairoh, L., Laili, S., dan Rahayu, T. (2018). Pengaruh Pemberian Hasil Samping Pembuatan Biogas Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *e - J. Ilmiah SAINS ALAMI (Known Nature)*, 1 (1): 39 – 45.

- Mujaju, C., G. Werlemark, L. Garkava-Gustavsson dan H. Nybom. (2011). High Levels of RAPD and SSR Marker Diversity in Landraces of Watermelon (*Citrullus lanatus*) in Southern Africa. *Acta Horticulturae*. 918, 291–296.
- Mulyani, S., Hartono, B., dan Dewantara, A. (2022). Efektivitas Pupuk Kimia Terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Hasil Tanaman Semangka. *Jurnal Pertanian Lestari*, 14(1), 41–50.
- Novira, F., Husayetti., dan S. Yoseva. (2015). Pemberian Pupuk Limbah Cair Biogas dan Urea, TSP, KCl Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *JOM Faperta*, 2(1), 1 – 15.
- Novizan. (2007). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 103-108
- Nugraha, T., dan Setiawati, R. (2022). Peran Bahan Organik Fermentasi Dalam Perbaikan Sifat Tanah. *Jurnal Tanah Indonesia*, 15(1), 33–42.
- Nugroho, P. (2015). *Macam – Macam Pupuk Organik*. Penerbit Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 157 hal
- Nurlaili, S., dan Zainuddin, S. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Fermentasi pada Produksi Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agronomi Nusantara*, 18(4), 330–339.
- Nursyamsi, D. (2006). Kebutuhan Hara Kalium Tanaman Kedelai di Tanah Ultisol. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6(2), 71-81.
- Oktaviani, L., dan Hasbi, A. (2023). Efisiensi Serapan P dan K Melalui Aplikasi Bio-Slurry. *Jurnal Hortikultura Tropika*, 14(1), 33–41.
- Pamuji, A., D. Saptadi dan Respartijati. (2017). Potential Yield of Hybrid Yellow Watermelon (*Citrullus vulgaris*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (4), 576–581.
- Parnata, A.S. (2004). *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Agomedia. Jakarta. 112 hal
- Prahasta, A. (2009). *Agribisnis Semangka*. Bandung: CV Pustaka Grafika. 176 hal
- Prajnanta, F. (2003). *Agribisnis Semangka Non-Biji*. Penebar Swadaya. Jakarta. 175 hal
- Pramono, J., dan Widodo, A. (2022). Respons Produktivitas Tanaman Terhadap Pemupukan N, P, K. *Jurnal Agronomi Tropika*, 13(1), 33–41.
- Pratama, H., dan Lestari, E. (2021). Peran Kalium Dalam Pembentukan Rasa Manis Buah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 17(1), 55–63.

- Pratama, H., dan Wulandari, R. (2021). Respon Tanaman Terhadap Pemupukan Kalium pada Tanah dengan Tingkat Kesuburan Berbeda. *Jurnal Agroteknologi Indonesia*, 9(4), 301–309.
- Putra, R. M. dan Armi, I. (2022). Analisis Kesesuaian Lahan Tanaman Pangan di Kabupaten Tanah Datar. *Journal of Scientech Research and Development (JSCR)*, 4(2), 237-247.
- Putra, S., dan Siregar, D. (2020). Respon Tanaman Cucurbitaceae Terhadap Pemupukan NPK Berimbang. *Jurnal Agronomi Nusantara*, 5(3), 133–142.
- Putri, D., dan Hartono, S. (2022). Respon Bobot Buah Terhadap Peningkatan Serapan Fosfor. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 12(3), 101–110.
- Putri, M., dan Suryana, D. (2023). Pengaruh Imobilisasi Nitrogen Terhadap Efisiensi Pupuk Organik Pada Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agroteknologi Indonesia*, 14(1), 55–64.
- Putri, V., dan Sulaeman, D. (2023). Peningkatan Serapan P dan K Melalui Bio-Slurry. *Jurnal Hortikultura Tropika*, 9(1), 39–47.
- Rahardjo, S., dan Putra, D. (2020). Respon Biomassa Daun Terhadap Pemberian Nitrogen. *Jurnal Agroteknologi*, 11(4), 265–274.
- Rahmadani, S., dan Yusuf, M. (2022). Pupuk Organik Fermentasi dan Peningkatan Kualitas Buah. *AgroLife Journal*, 11(4), 210–219.
- Rahman, A., dan Idris, M. (2022). Fosfor dan Metabolisme Energi Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmu Tanaman Tropika*, 19(2), 77–86.
- Rahman, M., Chowdhury, A., dan Aziz, M. (2023). Synergistic Effects of Organic and Inorganic Fertilizers on Nitrogen Uptake and Soil Microbial Activity. *Journal of Soil Biology*, 76(1), 88–97.
- Rahmawati, I., dan Setiono, D. (2020). Peningkatan Hasil Tanaman Hortikultura Melalui Aplikasi Pupuk Organik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 24(3), 176–184.
- Rahmi, V., dan Junaidi, F. (2023). Serapan Nitrogen dan Pembentukan Daun Tanaman Hortikultura. *Agrosains*, 18(1), 72–81.
- Ramadhan, T., dan Syawal, J. (2022). Peran Kalium Dalam Peningkatan Bobot Buah pada Tanaman Cucurbitaceae. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 20(2), 112–120.
- Ramdani, M., dan Yusuf, R. (2021). Efisiensi P pada Pemupukan NPK Berimbang. *Jurnal Agroteknologi*, 11(4), 299–307.

- Ramdani, M., dan Yusuf, T. (2022). Hubungan Fotosintesis dan Pertumbuhan Cabang Tanaman Akibat Pemupukan Nitrogen. *Jurnal Fisiologi Tumbuhan*, 5(2), 101–110.
- Rizqiyah, S., dan Santoso, H. (2022). Ketersediaan K dari Pupuk Organik Terhadap Ukuran Buah. *Jurnal Tanah Tropis*, 12(4), 212–221.
- Rohman, F., Slamet, S., dan Yani, L. (2022). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Pelepasan Unsur K Dalam Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah Tropis*, 27(2), 178–187.
- Roslioni, R. dan Hilman, Y. (2002). Pengaruh Pupuk Urea Hayati dan Pupuk Organik Penambat Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah. *J. Hortikultura*, 12(1), 17 – 27.
- Rukmana, R. (2006). *Budidaya Semangka Hibrida*. Yogyakarta. Kasinus. 74 hal ISBN, 979-497-131-6.
- Santoso, B., Laila, S., dan Rahayu, T. (2019). Pengaruh Air Lindi dan Bio Slurry Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L). *J. Ilmiah Sains Alami (Known Nature)*, 1(1), 7 - 12.
- Saputra, B., T. Kurniastuti dan P. Puspitorini. (2017). Pengaruh Kombinasi Skarifikasi dan Perendaman Auksin Terhadap Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Awal Semangka Non-Biji (*Citrulus Vulgaris* Schard L). *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(2), 9–17.
- Saputra, R., dan Anjani, E. (2022). Efisiensi Serapan Nitrogen Tanaman Hortikultura Melalui Aplikasi Bio-Slurry. *Jurnal Ilmu Tanah Tropika*, 17(3), 203–211.
- Sari, L., dan Pramono, A. (2021). Respon Tanaman Hortikultura Terhadap Pemberian Pupuk NPK Berimbang. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2), 115–124.
- Sari, L., dan Utami, E. (2022). Pertumbuhan Meristem Daun Akibat Pemupukan Nitrogen. *Jurnal Ilmu Pertanian Modern*, 14(2), 99–108.
- Sari, M., dan Anggraini, L. (2021). Pengaruh K Terhadap Peningkatan Ukuran dan Bobot Buah. *Jurnal Tanah Tropis*, 10(2), 54–62.
- Sari, N., dan Anggraini, F. (2021). Peningkatan Bobot Buah Melalui Pemberian Pupuk Organik Fermentasi. *Jurnal Agro Biologi*, 9(4), 221–230.
- Sari, R., dan Hidayat, N. (2021). Aktivitas Fosfatase Tanah pada Bahan Organik. *Jurnal Biologi Tanah Tropis*, 8(2), 112–121.
- Satrio, R., dan Dewi, K. (2021). Perbaikan Struktur Tanah dan Pengisian Buah Akibat Pupuk Organik. *Jurnal Agroekologi*, 11(1), 67–75.

- Sembiring, P., dan Harapan, S. (2023). Efektivitas Pemupukan NPK Dalam Peningkatan Hasil Tanaman Cucurbitaceae. *Jurnal Hortikultura Modern*, 9(1), 61–70.
- Setiani, D., dan Hidayat, A. (2020). Pemanfaatan Pupuk NPK Berimbang Dalam Produksi Biomassa Tanaman. *Jurnal Agronomi Terapan*, 7(4), 233–240.
- Setiawan, A., dan Pratama, I. (2023). Pemupukan Terpadu Terhadap Serapan Fosfor. *Jurnal Hortikultura dan Agroekosistem*, 11(1), 33–44.
- Singgih, B., dan Yusmiati. (2018). Pemanfaatan Residu/Ampas Produksi Biogas dari Limbah Ternak (Bio-Slurry) Sebagai Sumber Pupuk Organik. *J. Kelitbangan*, 6(2), 139 - 148.
- Siregar, A., dan Lestari, Y. (2020). Pencucian Kalium pada Tanah Bertekstur Ringan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(3), 115–124.
- Sudiarso, T., dan Nugroho, B. (2022). Peranan Mikroorganisme Dalam Ketersediaan Nitrogen pada Tanah Pertanian. *Jurnal Biologi Tanah*, 10(2), 87–96.
- Suhastyo, A. A. (2019). Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair. *J. PPKM*, 6(2), 60-64.
- Sukrianto dan Munawaroh. (2021). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 6(2), 89-98. p-ISSN 2528-0201 e-ISSN 2528-3278.
- Sulastrri, H., dan Hakim, R. (2021). Pengaruh Pupuk Organik Fermentasi Terhadap Pertumbuhan Daun. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(3), 155–163.
- Sumarni, N., Rosliani, R., Basuki, R. S., dan Hilma, Y. (2012). Respon Tanaman Bawang Merah Terhadap Pemupukan Fosfat pada Beberapa Tingkat Kesuburan Lahan (Status P-Tanah). *J. Hort*, 22(2), 129 – 137.
- Sunarjono, H. (2016). *Berkebun 26 Jenis Tanaman Buah*. Penerbit Swadaya. Jakarta. 240 hal. ISBN/ISSN 978-979-002-606-3
- Suryanto, E., dan Lestari, W. (2021). Aktivitas Mikroba Pelarut Fosfat. *Jurnal Tanah Tropika*, 26(3), 199–207.
- Susanto, A., dan Hamzah, T. (2021). Pengaruh NPK Terhadap Biomassa Tanaman. *Jurnal Budidaya Hortikultura*, 15(4), 201–210.
- Sutiani, A., dan Dewantara, K. (2021). Peningkatan Kualitas Buah Melalui Pemupukan Organik. *Jurnal Agrosains Terapan*, 9(2), 134–142.

- Sutrisna, R., dan Pertiwi, D. (2020). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Peningkatan Sistem Perakaran. *Jurnal Agroekologi Lahan Kering*, 8(1), 55–63.
- Suwandi, I., dan Karim, A. (2023). Efisiensi Fotosintesis Akibat Pemupukan NPK Berimbang. *Jurnal Fisiologi Tanaman Tropis*, 14(1), 72–81.
- Wahyudi, A., dan Dewi, R. (2017). Upaya Perbaikan Kualitas dan Produksi Buah Menggunakan Teknologi Budidaya Sistem “ToPAS” Pada 12 Varietas Semangka Hibrida. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(1), 17–25.
- Wibisono, P., dan Azhari, D. (2020). Perbaikan Sifat Fisik Tanah dan Produktivitas Tanaman Melalui Pupuk Organik. *Jurnal Tanah Tropika*, 16(1), 55–63.
- Wibowo, F., dan Damanik, R. (2023). Efisiensi Serapan Hara Melalui Pemupukan NPK. *Journal of Agricultural Science*, 19(1), 41–50.
- Widodo, B., dan Putri, A. (2022). Interaksi Ion Hara Pada Penyerapan Kalium Tanaman Hortikultura. *Jurnal Tanah dan Pupuk*, 20(1), 58–67.
- Widyawati, P., Siregar, D., dan Anwar, H. (2020). Respon Tanaman Terhadap Bahan Organik Dengan Laju Dekomposisi Berbeda. *Jurnal Agroekologi Tropika*, 8(4), 122–131.
- Wihardjo S. (2003). *Bertanam Semangka*. Kanisius, Yogyakarta. 107 hal
- Wijaya, A. A., Cupriadi, E., Fadel, I., dan Deniarsyah, D. (2021). Pengaruh Pemanjangan Buah Terhadap Hasil Semangka Poliploid (*Citrullus vulgaris* Schard.). *J. Pertanian dan Perternakan*, 3(4), 37–43.
- Wijaya, B., dan Haryono, T. (2022). Translokasi Gula dan Pematangan Buah Akibat Kalium. *Jurnal Ilmu Hortikultura*, 20(3), 144–152.
- Wijaya, R., Saputra, D., dan Nugrahani, T. (2023). Respon Serapan Hara Terhadap NPK Berimbang. *Agrotech Journal*, 13(2), 74–85.
- Wijayanti, E., dan Rahman, A. (2022). Peran Kalium pada Pengisian Buah dan Peningkatan Bobot Buah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 21(1), 34–43.
- Wijayanti, M., dan Prabowo, T. (2023). Regulasi Fisiologis Daun Melalui Pemupukan N, P, K. *Jurnal Hortikultura*, 15(1), 41–50.
- Wijayanto, T., W. O. R. Yani dan M. W. Arsana. (2012). Respon Hasil dan Jumlah Biji Buah Semangka (*Citrullus vulgaris*) Dengan Aplikasi Hormon Giberelin (GA3). *Jurnal Agroteknos*, 2 (1): 57–62.

- Winarno, A., Lestari, S., dan Pertiwi, N. (2020). Respon Linier Pertumbuhan Tanaman Hortikultura Terhadap Pemberian Hara Makro. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(3), 189–198.
- Wulandari, E., dan Rahayu, N. (2021). Perbaikan Struktur Tanah Dengan Aplikasi Bio-Slurry. *Jurnal Tanah Tropika*, 27(1), 65–74.
- Wulandari, P., dan Saputra, A. (2021). Translokasi Karbohidrat Akibat Pemupukan Kalium. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 19(2), 132–141.
- Yadav, A., Singh, V., dan Meena, P. (2023). Role of Bio-Slurry in Enhancing Nutrient Uptake and Crop Productivity in Organic Systems. *Sustainability*, 15(3), 412–426.
- Yadav, R., dan Kumar, P. (2022). Role Of Bio-Slurry in Enhancing Nutrient Availability and Soil Health. *International Journal of Agricultural Sciences*, 14(4), 301–309.
- Yasinda, A. A., S. H. Sutjahjo dan S. Marwiyah. 2015. Karakterisasi dan Evaluasi Keragaman Genotipe Semangka Lokal. *Buletin Agrohorti*, 3(1), 47–58.
- Yuliana, A., dan Karim, H. (2022). Perkembangan Akar Akibat Pemupukan NPK. *Jurnal Hortikultura Modern*, 9(3), 121–129.
- Yuliarti, N. (2009). *1001 Cara Menghasilkan Pupuk Organik*. Yogyakarta: Lily Publisher. 70 hal. ISBN 978-979-29-0914-2.
- Yusuf, R., dan Rahmi, F. (2023). Stabilitas Ketersediaan Kalium Pada Sistem Pemupukan Organik. *Jurnal Agro Lingkungan*, 17(2), 134–142.
- Yustikarini, A. H., Hendarto, K., Aini, S. N., dan Ginting, Y. C. (2025). Pertumbuhan dan Produksi Semangka Akibat Perbedaan Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Pelengkap Alkalis. *Jurnal Agrotek Kultura*, 1(2), 127–138.
- Yuwono, S., dan Candra, R. (2022). Efisiensi Fotosintesis dan Pembesaran Buah Akibat Pemupukan NPK. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika*, 17(3), 187–195.
- Zhang, L., Chen, X., dan Huang, Y. (2021). Soil Organic Matter and Nitrogen Uptake Efficiency in Integrated Fertilization Systems. *Soil and Tillage Research*, 213, 105–118.
- Zulaehah, I., dan Suprptomo, E. (2018). Pengaruh Aplikasi Bio-slurry Cair Terhadap Pertumbuhan Bunga Kol (*Brassica oleracea var. botrytis L.*) Varietas Dataran Rendah. Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek III (2018), ISSN, 2527–533X.