

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, K., S. Bhandari, & S. Acharya. 2020. An overview of Azolla in rice production: a review. *Reviews in Food and Agriculture*, 2(1): 4-8.
- Amir, L., A. P. Sari, S. F. Hiola, & O. Jumadi. 2012. Ketersediaan nitrogen tanah dan pertumbuhan bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang diperlakukan dengan pemberian pupuk kompos Azolla. *Jurnal Sainsmat*, 1(2): 167-180.
- Ariati, P. E. P. 2017. Produksi beberapa tanaman sayuran dengan sistem vertikultur di lahan pekarangan. *Jurnal Agrimeta*, 7(13): 76-86.
- Arianci, R. 2014. Pengaruh campuran kompos tandan kosong kelapa sawit, abu broiler dan Trichoderma terhadap pertanaman kedelai pada sela tegakan kelapa sawit yang telah menghasilkan di lahan gambut. *Jurnal Teknobiologi*, 5 (1): 21-29.
- Arintoko, A. N., Y. Maryani, & D. H. Pamungkas. 2023. Pengaruh pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) varietas vima 1 dan demak. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 7(1): 13-25.
- Aryanti, E., H. Novlina, & R. Saragih. 2016. Kandungan hara makro tanah gambut pada pemberian kompos *Azolla pinnata* dengan dosis berbeda dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomea reptans* Poir.). *Jurnal Agroteknologi*, 6(2): 31-38.
- Assadiyah, A. N., F. D. Dewanti, & Z. Sulistyono. 2023. Respon hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap macam media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair limbah kulit buah. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1): 93-104.
- Astuti, M. E., & T. Achmar. 2022. Pemanfaatan buah tomat selain sebagai konsumsi rumah tangga dalam kehidupan sehari-hari. *Journal of Hulonthalo Service Society (JHSS)*, 1(1): 16-22.
- Ayu, Jusri., E. Sabli, & Sulhaswardi. 2017. Uji pemberian pupuk NPK mutiara dan pupuk organik cair Nasa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*. 103(114): 215-252.
- Ayunita, I., A. Mansyoer, & S. Sampoerno. 2014. Uji beberapa dosis pupuk vermikompos pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Pertanian*, 1(2): 1-11.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Konsumsi Sayur dan Buah 2022. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik

- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Sayuran 2021-2023. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik.
- Baharuddin, R. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pengurangan dosis NPK 16: 16: 16 dengan pemberian pupuk organik. *Dinamika Pertanian*, 32(2): 115-124.
- Damanhuri, D., T. W. Widodo., & A. Fauzi. 2022. Pengaturan keseimbangan nitrogen dan magnesium untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1): 10-15.
- Dewi, I. R. 2007. Fiksasi N biologis pada ekosistem tropis. Makalah Biofertilisasi. Pascasarjana UNPAD. 69 hal.
- Dinas Pertanian Pemerintah Kabupaten Buleleng. 2014. Pupuk Organik Dinas Pertanian. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Buleleng. Diakses pada 8 November, 2023, dari <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pupuk-organik-84>
- Efendi, E., D. W. Purba, & N. U. Nasution. 2017. Respon pemberian pupuk NPK mutiara dan bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 13(3): 20-29.
- Fitrianti, F., M. Masdar, & A. Astiani. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.) pada berbagai jenis tanah dan penambahan pupuk NPK phonska. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2): 60-64.
- Ginanjari, R., R. Candra, & S. B. Kembaren. 2020. Kendali dan pemantauan kelembaban tanah, suhu ruangan, cahaya untuk tanaman tomat. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, 23(3): 166-174.
- Gomez, K.A., & A. A. Gomez. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Jakarta, UI Press.
- Hamidi, A. 2017. *Budidaya Tanaman Tomat*. Aceh: Balai Pengkajian Teknologi.
- Hartanti, I., H. Hapsoh, & S. Yoseva. 2014. Pengaruh Pemberian pupuk hayati mikoriza dan rock phosphate terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Online Mahasiswa Pertanian*. 1(1): 1-14.
- Haryadi, D., H. Yetti, & S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Pertanian*, 2(2): 1-10.

- Hendri, M., M. Napitupulu, & A.P. Sujalu. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk npk mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 14(2): 213-220.
- Hidayat, Y. V., E. Apriyanto, & S. Sudjtmiko. 2020. Persepsi masyarakat terhadap program percontaan sawah baru di desa Air Kering kecamatan Padang Guci Hilir kabupaten Kaur dan pengaruhnya terhadap lingkungan. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 9(1): 41-54.
- Hodiyah, I., D. Zumani, A. H. Juhaeni, & D. Iskandar. 2023. Aplikasi kompos azolla (*Azolla* sp.) dan pupuk hayati pada budidaya selada (*Lactuca sativa* L.) organik. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1): 17-23.
- Indrawan, I., A. Kusumastuti, & B. Utoyo. 2015. Pengaruh pemberian kompos kiambang dan pupuk majemuk pada pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 3(1): 47-58.
- Juniardi, R., Y. Desi, & Y. A. Taher. 2022. Respon pertumbuhan bibit vanili (*Vanilla planifolia* L.) akibat pemberian bokashi kotoran ayam. *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 2(1): 1-8.
- Kamsurya, M. Y., & L. S. Manuhutu. 2014. Perbaikan pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* L.) yang diberi perlakuan bahan organik daun gamal (*Gliricida sepium*). *Prosiding SNPRPT*, 1(1): 207-211.
- Kementerian Kesehatan. 2022. Manfaat Buah Tomat. Jakarta Selatan. Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan.
- Kementerian Pertanian. 2019. Keputusan Menteri nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah.
- Kementerian Pertanian. 2006. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 02/Permentan/HK.060/2/2006 tentang Pupuk Organik dan Pembenh Tanah.
- Kementerian Pertanian. 2007. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 08/Permentan/SR.140/2/2007 tentang Syarat dan Tata cara Pendaftaran Pupuk An-Organik.
- Kesmayanti, N. 2021. Analisis peran *Azolla pinnata* pada pertumbuhan vegetatif beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.). *Prosiding Penelitian Pendidikan dan Pengabdian* 2021, 1(1): 560-566.

- Khairat, M., J. Jasminarni, & H. Setyaji. 2021. Pengaruh pemberian kompos azolla terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.). Jurnal Penelitian Universitas Jambi.
- Kolo, A., & K. T. P. Raharjo. 2016. Pengaruh pemberian arang sekam padi dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Savana Cendana, 1(03): 102-104.
- Kolo, E., & A. Tefa. 2016. Pengaruh kondisi simpan terhadap viabilitas dan vigor benih tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Savana Cendana, 1(03): 112-115.
- Kurniawan, E., Z. Ginting, & P. Nurjannah. 2017. Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (NPK). Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi: 1-10.
- Kurniawati, H. Y., A. Karyanto, & R. Rugayah. 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15: 15: 15) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal Agrotek Tropika, 3(1): 30-35.
- Kusumayati, N., E. E. Nurlaelih, & L. Setyobudi. 2015. Tingkat keberhasilan pembentukan buah tiga varietas tanaman tomat pada lingkungan berbeda. Jurnal Produksi Tanaman, 3(8): 683-688
- Laksitarani, S. D., E. Dewanto, & E. Rokhminarsi. 2020. Efektivitas pupuk kandang berbasis kompos *Azolla microphylla* dan pemakaian pupuk npk terhadap pertumbuhan serta hasil tomat *Cherry*. Agro Wiralodra, 3(1): 1-7.
- Lestari, S. A. D., & H. Kuntastyuti. 2016. Pengaruh pupuk kandang dan pupuk anorganik terhadap berbagai varietas kacang hijau di tanah masam. Buletin Palawija, 14(2): 55-62.
- Lestari, S. U., & Maryanto. 2018. Analisis Beberapa Unsur Kimia Kompos *Azolla microphylla*. Jurnal Ilmiah Pertanian, 14(2): 60-65.
- Lubis, E. R. 2020. Bercocok Tanam Tomat Untung Melimpah. Bhuana Ilmu Populer, Jakarta.
- Luthfyrahman, H., & A. D. Susila. 2013. Optimasi dosis pupuk anorganik dan pupuk kandang ayam pada budidaya tomat hibrida (*Lycopersicon esculentum* Mill. L.). Buletin Agrohorti, 1(1): 119-126.
- Manik, V. T., A. Budiansyah, & F. Kurniati. 2019. Pengaruh pemberian pupuk urin kambing yang difermentasi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Media Pertanian, 4(1): 1-7.

- Mantang, W., F. R. Mantiri, & B. J. Kolondam. 2018. Identifikasi tumbuhan paku air (*Azolla sp.*) secara morfologi dan molekuler dengan menggunakan Gen rbcL. *Jurnal Bios Logos*, 8(2): 38-44.
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta, & J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati *bioboost* terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca Sativa L.*). *Agrologia*, 3(1): 18-27.
- Marliah, A., M. Hayati, & I. Muliensyah. 2012. Pemanfaatan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agrista*, 16(3): 122-128.
- Marian, E., & S. Tuhuteru. (019. Pemanfaatan limbah cair tahu sebagai pupuk organik cair pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih (*Brasica pekinensis*). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(2): 134-144.
- Murnita, M., & Y. A. Taher 2021. Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oriza sativa L.*). *Menara Ilmu*, 15(2): 67-76.
- Napitupulu, D., & L. Winarto. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan P terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 20(1): 27-35.
- Nazarudin, A., & Z. Zarmiyeni. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun terhadap pemberian berbagai takaran vermikompos pada tanah podsolik merah kuning. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 9(1): 33-42.
- Nazirah, L. 2019. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max L. Merrill*) pada aplikasi kompos azolla. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2): 255-261.
- Nurhafidah, R. A., A. Karre, & H. H. Juraeje. 2021. Uji daya kecambah berbagai jenis varietas jagung (*Zea mays*) dengan menggunakan metode yang berbeda. *Agroplanta*, 10(8): 30-39.
- Nurhakim, Y. I. 2019. Sukses Budidaya Tumpang Sari Cabai & Tomat Praktis & Menguntungkan. Ilmu Cemerlang Group, Tangerang Selatan.
- Nurhayati, A. J., & R. S. Anggraini. 2011. Potensi limbah pertanian sebagai pupuk organik lokal di lahan kering dan dataran rendah iklim basah. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 6(2): 193-202.

- Octaviani, D., M. Hayati, & M. Rahmawati. 2021. Inisiasi pembentukan buah mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas wuku secara partenokarpi akibat konsentrasi giberelin dan dosis pupuk fosfor. *Jurnal Agrista*, 25(2): 82-90.
- Olata, D. T., & M. Ernita. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil cabai merah (*Capsicum annum* L.) pada pupuk hayati dan NPK majemuk. *Jurnal Embrio*, 13(1): 1-13.
- Panggabean, S. M. 2017. Manajemen pemupukan tanaman kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Pelantaran Agro Estate, Kalimantan Tengah. *Buletin Agrohorti*, 5(3): 316-324.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati, & M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kalia (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 49-56.
- Prasetya, B., S. Kurniawan, & M. Febrianingsih. 2009. Pengaruh dosis dan frekuensi pupuk cair terhadap serapan N dan pertumbuhan sawi (*Brasica juncea* L.) pada entisol. *Jurnal Agritek*, 17(5): 1022-1029.
- Prasetyo, A., W. D. U. Parwati, & N. M. Titiaryani. 2018. Pengaruh ukuran polybag dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. *Jurnal Agromast*, 3(2): 1-10.
- Putri, F. P., T. S. Husni, & S. Sumarni. 2012. Pengaruh pupuk N, P, K, azolla (*Azolla pinnata*) dan kayu apu (*Pistia strariotes*) pada pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3): 10-20
- Raksun, A., L. Japa, & I. G. Mertha. 2019. Aplikasi pupuk organik dan NPK untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 19(1): 19-24.
- Redaksi Agromedia. 2007. Petunjuk Pemupukan. Agro Media. Tangerang.
- Rosadi, A. H. 2015. Kebijakan pemupukan berimbang untuk meningkatkan ketersediaan pangan nasional. *Jurnal Pangan*, 24(1): 1-14.
- Saberan, N., A. Rahmi, & H. Syahfari. 2014. Pengaruh pupuk NPK pelangi dan pupuk daun *Grow Team M* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) varietas permata. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13(1): 67-74.
- Sari, N., & A. Murti Laksono. 2019. Teknik budidaya tanaman tomat cherry (*Lycopersicum cerasiformae* Mill.) di gapoktan lembang jawa barat. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1): 1-5.

- Sasmita, M. W. S., S. Nurhatika, & A. Muhibuddin. 2020. Pengaruh dosis *mikoriza arbuskular* pada media AMB-P0K terhadap pertumbuhan tanaman tembakau (*Nicotiana tabacum* Somporis.). Jurnal Sains dan Seni ITS, 8(2): 43-48.
- Sastrahidayat, I. R. 2013. Penyakit Tanaman Sayur-Sayuran. Universitas Brawijaya Press.
- Satria, A., M. Z. H. Utama, & A. S. Thesiwati. 2024. Pengaruh zat pengatur tumbuh alami dan sintetik terhadap pertumbuhan bibit durian (*Durio zibethinus* Murr.) hasil sambung. Jurnal Embrio, 16(1): 11-22.
- Seran, R. 2017. Pengaruh mangan sebagai unsur hara mikro esensial terhadap kesuburan tanah dan tanaman. *Bio edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 2(1): 13-14.
- Sitompul, H. F., T. Simanungkalit, & L. L. Mawarni. 2014. Respon pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian pupuk kandang kelinci dan pupuk NPK (16: 16: 16). Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 2(3): 1064-1071.
- Soplanit R., & S. H. Nukuhaly. 2012. Pengaruh pengelolaan hara NPK terhadap kesediaan N dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) di desa Waelo kecamatan Waeapo kabupaten Buru. Jurnal Agrogolia, 1(1): 82-90.
- Sudjana, B. 2014. Penggunaan azolla untuk pertanian berkelanjutan. Jurnal Ilmiah Solusi, 1(2): 72-81.
- Sugiharto, N. O., A. Sulistyono, & N. A. Kusumaningrum. 2022. Pengaruh konsentrasi *Paclobutrazol* dan dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi, 10(1): 55-69.
- Suharno, I. W., N. L. Setiabudi., & T. Soekisman. 2007. Efisiensi penggunaan nitrogen pada tipe vegetasi yang berbeda di stasiun penelitian Cikaniki, Taman Nasional Gunung Halimun Salak, Jawa Barat. Jurnal Biodiversitas, 8 (4): 287-294.
- Suliasih, S., S. Widawati, & A. Muharam. 2013. Aplikasi pupuk organik dan bakteri pelarut fosfat untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat dan aktivitas mikroba tanah. Jurnal Hortikultura, 20(3): 241-246.
- Suparsono, P. widyasunu., P. Rusdiyanto, dan M. Santoso. 2012. Eksplorasi potensi *Azolla microphylla* dan *Lemna polyrhiza* sebagai biomass bahan pupuk hijau, pakan itik, dan ikan. Prosiding Seminar Nasional,

Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II. Purwokerto: 217-225.

Suryanto, S. 2018. Pengaruh dosis pupuk kompos Azolla dan NPK *hidrocarate* terhadap hasil bawang merah (*Allium ascalonicum*). Jurnal Agrohita, 1(2): 58-64.

Sutapa, G. N., & I. G. A. Kasmawan. 2016. Efek induksi mutasi radiasi gamma 60 Co pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan, 1(2): 5-11.

Wardana, W., W. O. D. Purnamasari, & M. Muzuna. 2021. Pengenalan dan pengendalian hama penyakit pada tanaman tomat dan semangka di desa sribatara Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Membangun Negeri, 5(2): 464-476.

Wijaya, K. A. 2020. Nutrisi Tanaman. Andi Offset. Yogyakarta.

Yulianingsih, R., N. S. Sukasih, & H. Henri. 2023. Peningkatan produksi tomat (*Lycopersicum esculantum* Mill.) Melalui pemberian petroganik. Piper, 19(2): 108-115.

Yunanda, F., I. N. Soemeinabhoedhy, & I. P. Silawibawa. 2022. Pengaruh pemberian berbagai pupuk organik terhadap sifat fisik tanah, kimia tanah, dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) di kecamatan Kediri. Jurnal Agrokomplek, 1(3): 294-303.

Yuniarti, A., E. Solihin, & A. T. A. Putri. 2020. Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.) pada inceptisol. Kultivasi, 19(1): 1040-1046.