

DAFTAR PUSTAKA

- Adetya, V., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. 2018. Pengaruh pupuk mikoriza terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah pasir. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(2): 75-79.
- Ansar., Putra, G.M.D., & Ependi, O.S. 2019. Analisis variasi jenis dan panjang sumbu terhadap pertumbuhan tanaman pada sistem hidroponik. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 7(2): 166-173.
- Antralina, M., Kania, D., & Santoso, J. 2015. Pengaruh pupuk hayati terhadap kelimpahan bakteri penambat nitrogen dan pertumbuhan tanaman kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) klon Cib.5. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 18(2): 177-185.
- Ariyanti, M., Suherman, C., Anjasari, I.R.D., & Sartika, D. 2017. Respon pertumbuhan bibit nilam aceh (*Pogostemon cablin* Benth.) Klon sidikalang pada media tanam subsoil dengan pemberian pati beras dan pupuk hayati. *Jurnal Kultivasi*, 16(3): 394-401.
- Aryanto, A., Triadiati., & Sugiyanta. 2015. Pertumbuhan dan produksi padi sawah dan gogo dengan pemberian pupuk hayati berbasis bakteri pemacu tumbuh di tanah masam. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 20(3): 229-235.
- Asih, P.R., Surahman, M., & Giyanto. 2017. Isolasi *Rhizobakteri* dan pengaruh aplikasinya dengan pupuk n-p terhadap mutu benih dan pertumbuhan bibit tetua betina jagung. *J. Agron. Indonesia*, 45(3): 255-262.
- Astari, F.W. & Sudarmilah, E. 2019. Belajar fotosintesis dengan edugame berbasis android. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 19(2): 74-80.
- Astuti, Y.W., Widodo, L.U., & Budisantoso, I. 2013. Pengaruh bakteri pelarut fosfat dan bakteri penambat nitrogen terhadap pertumbuhan tanaman tomat pada tanah masam. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 30(3): 134-142.
- Badih., Saleh, S., & Rahmayanti, F.D. 2021. Pengaruh komposisi pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.). *Jurnal Agrisia*, 13(2): 20-39.
- Bahri, S. Sutejo, & Waruwu, S. 2020. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap jenis media tanam dan dosis pupuk NPK. *Jurnal Planta Simbiosa*, 2(1):37-45.

- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. *Produksi Tanaman Sawi di Indonesia*. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura, Jakarta.
- Buckman, H.O. & Brady, N.C. 1982. *Ilmu Tanah*. (Terjemah Soegiman). Jakarta: PT Bhratara Karya Aksara. (Edisi asli diterbitkan tahun 1969 oleh The Macmillan Company. New York).
- Budiwansah, M. & Maizar. 2021. Pengaruh air ekstrak limbah udang dan nutrisi ab mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*) dengan sistem budidaya hidroponik sistem sumbu (*wick*). *Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 1(1): 31-40.
- Cahyaningsih, T., Pasaribu, F.H., & Indrawati, A. 2017. Produksi IgY spesifik *Staphylococcus aureus* dari isolat asal kasus *Staphylococcosis* pada kelinci. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 22(1): 1-5.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budi Daya Sawi Hijau*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Dosem, I.R., Astuti, M., & Santosa, T.N.B. 2018. Pengaruh dosis pupuk kascing dan volume penyiraman terhadap hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Fau, Y.T.V. 2020. Perbedaan pertumbuhan tanaman sawi sendok (pakcoy) pada media tanam hidroponik dan media tanam tanah di Desa Hilinamozau Raya Kecamatan Onolalu Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Education and development*, 8(3): 267-274.
- Fauzan, N.D., Maulana, A., An-Najjah, I.S., Rachman, F., & Octalyani, E. 2021. Penggunaan pupuk organik cair sebagai pengganti pupuk kimia di Desa Sidomulyo, Kecamatan Air Naningan. *Altruis: Journal of Community Services*, 2(2): 23-36.
- Fikrina, R. 2020. Aplikasi isolat *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman salada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Fitriani, H.P. & Haryanti, S. 2016. Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) var.Bulat. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 24(1): 34-41.
- Fitriasari, C. & Rahmayuni, E. 2017. Efektivitas pemberian urin kelinci untuk mengurangi dosis pupuk anorganik pada budidaya putren jagung manis. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(2): 141-156.

- Fitriatin, B.N., Yusuf, M.I.M., Nurbaity, A., Kamuluddin, N.N., Rachmady, M., & Sofyan, E.T. 2021. Serapan nitrogen dan fosfor serta hasil jagung yang dipengaruhi oleh aplikasi pupuk hayati dengan berbagai teknik dan dosis pada tanah inceptisols. *Jurnal Kultivasi*, 20(3): 183-188.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., & Mitchell, R.L. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. (Terjemah Herawati Susilo). Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). (Edisi asli diterbitkan tahun 1985 oleh The Iowa State University Press. Ames, Iowa).
- Gustianty, L.R. & Saragih, T.G.H. 2020. Tanggap tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) terhadap media tanam dan pupuk npk pada pipa paralon. *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Universitas Asahan ke-4 Tahun 2020 Tema : "Sinergi Hasil Penelitian dalam Menghasilkan Inovasi di Era Revolusi 4.0"*, September 19.
- Hanafiyanto, F. & Wahono. 2021. Perbandingan akurasi pengukuran klorofil dan kadar nitrogen antara spad dengan ndvi pada tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agro Indragiri*, 8(2): 11-21.
- Handayani, S. & Sari, C.M. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi jagung manis akibat pemberian bokashi dan zpt air kelapa. *Jurnal Sosial Humaniora Sigli*, 1(2): 39-45.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. CV Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harni, R. & Samsudin, S. 2015. Pengaruh formula bionematisida bakteri endofit *Bacillus* sp. terhadap infeksi nematoda *Meloidogyne* sp. pada tanaman kopi. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 2(3): 143-150.
- Hartati, R.D., Suryaman, M., & Saepudin, A. 2021. Pengaruh pemberian bakteri pelarut fosfat pada berbagai ph tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *JA-CROPS (Journal of Agrotechnology and Crops Science)*, 1(1): 25-34.
- Hartati, S., Antonius, S., Ermayanti, T.M., Nugroho, S., Suryasari, Y., Mulyaningsih, E.S., Wahyuni., Martin, B.A.F. 2015. *Bioresources* untuk pembangunan ekonomi hijau. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Unggulan Bidang Pangan Nabati*, September 25, Bogor.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*, 2(2): 1-10.
- Haryanto, E., Suhartini, T., Rahayu, E., & Sunarjo, H. 2003. *Sawi & Selada (Ed.Rev)*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Herdiyanto, D. & Setiawan, A. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa Sukamanah dan Sesa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 4(1): 47 – 53.
- Hermiati., Nurtjahya, E., & Mansur, I. 2021. Kelimpahan dan potensi bakteri penambat N₂ non-simbiotik di Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem, Bangka. *Berkala Sainstek*, 9(2): 95-102.
- Hidayat, F., Sembiring, Z., Afrida, E., & Balatif, F. 2020. Aplikasi konsorsium bakteri penambat nitrogen dan pelarut fosfat untuk meningkatkan pertumbuhan jagung (*Zea mays*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 249-254.
- Husnaeni, F. & Setiawati, M.R. 2018. Pengaruh pupuk hayati dan anorganik terhadap populasi *Azotobacter*, kandungan n, dan hasil pakcoy pada sistem *nutrient film technique*. *Jurnal Biodjati*, 3(1): 90-98.
- Idris., Rahayu, E., & Firmansyah, E. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan volume air siraman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main-nursery*. *Jurnal Agromast*, 3(2).
- Ihsan, G.T., Arisanty, D., & Normelani, E. 2016. Upaya petani meningkatkan produksi padi di Desa Tabihi Kecamatan Padang Batung Kabupaten Hulu Sungai Selatan. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)*, 3(2): 11-20.
- Indrawan, R.R., Suryanto, A., & Soeslistyono, R. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1): 92 – 99.
- Istiqomah., Aini, L.Q., & Abadi, A.L. 2017. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam melarutkan fosfat dan memproduksi hormon iaa (*indole acetic acid*) untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat. *Buana Sains*, 17(1): 75 – 84.
- Jamidi., Faisal., & Ichsan, M.F. 2021. Aplikasi pupuk organik cair limbah kulit nanas dan pukan sapi terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao*, L.). *Jurnal Agrium*, 18(2): 145-153.
- Jayati, R.D. & Susanti, I. 2019. Perbedaan pertumbuhan dan produktivitas tanaman sawi pagoda menggunakan pupuk organik cair dari eceng gondok dan limbah sayur. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 1(2): 73 -77.
- Juariah, S. & Sari, W.P. 2018. Pemanfaatan limbah cair industri tahu sebagai media alternatif pertumbuhan *Bacillus* sp. *Jurnal Analis Kesehatan Klinikal*

Sains, 6(1): 24-29.

- Junianti, E., Proklamasiningsih, E., & Purwanto. 2020. Efek inokulasi pgpr terhadap pertumbuhan tanaman padi fase vegetatif di media salinitas tinggi. *Jurnal Agro*, 7(2): 193-202.
- Jurustani. 2018. Budidaya pagoda, <https://jurustani.com/budidaya-tanaman-pagoda/> diakses 12 Desember 2021.
- Kaburuan, R., Hapsoh., & Gusmawartati. 2014. Isolasi dan karakterisasi bakteri penambat nitrogen non-simbiotik tanah gambut cagar biosfer giam siak kecil-bukit batu. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1): 35 – 39.
- Kalay, A.M. & Hindersah, R. 2016. Efek pemberian pupuk hayati konsorsium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2): 131 – 138.
- Kalay, A.M., Hindersah, R., Talahaturuson, A., Uluputty, M.R., & Langoi, F. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) setelah aplikasi pupuk hayati tunggal dan konsorsium. *Agrologia*, 4(1): 15-20.
- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A.T. 2017. Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembapan tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (*Psidium guajava* L.) Bumiaji, Kota Batu. *Jurnal Kultivasi*, 16(3): 430-434.
- Kartika, B., Puspita, F., & Yoseva, S. 2016. Aplikasi beberapa dosis limbah cair tahu berbahan aktif *Bacillus* sp terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassicca rapa parachinensis* L.). *JOM Faperta*, 3(2): 1-8.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2019. Persyaratan Teknis Minimal *Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah*. NOMOR 261/KPTS/SR.310/M/4/2019.
- Krestina, W. 2018. Eksplorasi bakteri pelarut fosfat di Lahan Gambut Bereng Bengkel, Kalimantan Tengah. *Jurnal Agri peat*, 19(2): 102 – 109.
- Kusumawati, I.A. & Prayogo, C. 2019. Dampak perubahan penggunaan lahan di ub forest terhadap karbon biomassa mikroba dan total populasi bakteri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1): 1165-1172.
- Lakitan, B. 2003. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Liem, J.L. 2019. Optimalisasi bakteri *Rhizobium japonicum* sebagai penambat nitrogen dalam upaya peningkatan produksi jagung. *Jurnal Galung Tropika*,

8(1): 64 – 73.

- Manuhuttu, A.P., Rehatta, H., & Kailola, J.J.G. 2014. pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L). *Agrologia*, 3(1): 18-27.
- Marista, E., Khotimah, S., & Linda, R. 2013. Bakteri pelarut fosfat hasil isolasi dari tiga jenis tanah rizosfer tanaman pisang nipah (*Musa paradisiaca* var. nipah) di Kota Singkawang. *Protobiont*, 2(2): 93 – 101.
- Masfufah, A., Supriyanto, A., & Surtiningsih, T. 2015. Pengaruh pemberian pupuk hayati (*biofertilizer*) pada berbagai dosis pupuk dan media tanam yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*) pada polybag. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1): 1-11.
- Maulana, A.R. & Herlina, N. 2020. Hubungan unsur iklim terhadap produktivitas tanaman ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) di Kabupaten Malang. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 5(2): 118-128.
- Munar, A., Bangun, I.H., & Lubis, E. 2018. Pertumbuhan sawi pakchoi (*Brassica rapa* L.) pada pemberian pupuk bokashi kulit buah kakao dan poc kulit pisang kepok. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(3): 243-253.
- Nita, C.E., Siswanto, B., & Utomo, W.H. 2015. Pengaruh pengolahan tanah dan pemberian bahan organik (blotong dan abu ketel) terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman tebu pada ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1):119-127.
- Nurifah, G. & Fajarfika, R. 2020. Pengaruh media tanam pada hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jagros: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 4(2): 281-291.
- Nursanti, I. 2017. Teknologi produksi dan aplikasi mikroba pelarut hara sebagai pupuk hayati. *Jurnal Media Pertanian*, 2(1): 24 – 36.
- Nusyirwan. & Syahadah, R.A. 2020. Pengaruh bakteri endofit *Bacillus subtilis* dalam upaya meningkatkan hasil pertumbuhan dan produksi pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biosains*, 6(2): 53-58.
- Pamungkas, A.B. 2020. Peningkatan Produksi Sawi Pagoda dengan Optimalisasi Rak Hidroponik pada CV Garuda Farm Kabupaten Bogor. *Laporan Akhir Kajian Pengembangan Bisnis*. Program Studi Manajemen Agribisnis Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pangaribuan, D.H., Hendarto, K., & Prihartini, K. 2017. Pengaruh pemberian

kombinasi pupuk anorganik tunggal dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) serta populasi mikroba tanah. *J. Floratek*, 12(1): 1-9.

Patola, L.N.P., Supriyono., & Pardjanto. 2017. Pengaruh penggunaan pupuk hayati dan perbedaan jenis tanah terhadap pertumbuhan dan hasil garut. *Inofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 17(1): 1-12.

Prabowo, R. & Subantoro, R. 2018. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Cendekia Eksakta*, 2(2): 59-64.

Pranata, M. & Kurniasih, B. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*, 8(2): 95-107.

Purba, J.H., Wahyuni, P.S., & Febryan, I. 2019. Kajian pemberian pupuk kandang ayam pedaging dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil petsai (*Brassica chinensis* L.). *Agro Bali (Agricultural Journal)*, 2(2): 77-88.

Purba, Z. 2018. Regresi linier berganda kelembapan udara dan intensitas cahaya matahari terhadap produksi tanaman padi di perkotaan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*, 6(2): 112-117.

Purnomo, A.J., Anggraeni, A., Astuti, R.K., Lestari, A.B., & Antasari, G.A. 2017. Potensi bakteri penambat nitrogen dan penghasil hormon IAA dari sampel Rhizosfer paku epifit di Mulut Gua Anjani, Kawasan Karst Menoreh. *BIOTROPIC The Journal of Tropical Biology*, 1(2): 9– 15.

Purnomo, J., Harjoko, D., & Sulisty, T.D. 2016. Budidaya cabai rawit sistem hidroponik substrat dengan variasi media dan nutrisi. *Journal of Sustainable Agriculture*, 31(2): 129-136.

Radiansyah., Burhanuddin., & Ekyastuti, W. 2021. Pertumbuhan jabon putih (*Anthocephalus cadamba*) pada beberapa proporsi campuran media di persemaian. *Jurnal Hutan Lestari*, 9(1): 154 – 161.

Rahhutami, R., Handini, A.S., & Astutik, D. 2021. Respons pertumbuhan pakcoy terhadap asam humat dan Trichoderma dalam media tanam pelepah kelapa sawit. *Jurnal Kultivasi*, 20(2): 97-104.

Rahmadiani, N.I. 2020. Isolasi dan identifikasi isolat bakteri indigenous rizosfer tanaman bawang merah Kabupaten Brebes resisten cemaran kadmium. *Skripsi*, Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

Rahman, R., Anshar, M., & Bahrudin. 2015. Aplikasi bakteri pelarut fosfat,

- bakteri penambat nitrogen dan mikoriza terhadap pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *e-J. Agrotekbis*, 3(3): 316 – 328.
- Rahmawati, I.D., Purwani, K.I., & Muhibuddin, A. 2018. Pengaruh konsentrasi pupuk p terhadap tinggi dan panjang akar *Tagetes erecta* L. (*Marigold*) terinfeksi mikoriza yang ditanam secara hidroponik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2): 42-46.
- Ramadhan, A.R., Oedjijono., & Hastuti, R.D. 2017. Efektifitas bakteri endofit dan penambahan *Indole Acetic Acid* (IAA) dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman padi *Oryza sativa* L.. *Scripta Biologica*, 4(3): 177–181.
- Respati, N.Y., Yulianti, E., & Rahmawati, A. 2017. Optimasi suhu dan pH media pertumbuhan bakteri pelarut fosfat dari isolat bakteri termofilik. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 6(7): 423-430.
- Rosmania. & Yanti, F. 2020. Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2): 76-86.
- Saepuloh., Isnaeni, S., & Firmansyah, E. 2020. Pengaruh kombinasi dosis pupuk kandang ayam dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil pagoda (*Brassica narinosa* L.). *Agroscrip*, 2(1): 34-48.
- Sapalina, F., Ginting, E.N., & Hidayat, F. 2022. Bakteri penambat nitrogen sebagai agen biofertilizer, *Warta PPKS*, 27(1): 41-50.
- Saptiningsih, E. & Haryanti, S. 2015. Kandungan selulosa dan lignin berbagai sumber bahan organik setelah dekomposisi pada tanah latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 23(2): 34-42.
- Saputri, Y., Advinda, L., Chatri, M., & Handayani, D. 2020. Potensi *Bacillus* sp. dalam menghasilkan *Indole Acetic Acid* (IAA) serta pengaruhnya terhadap panjang akar kecambah benih cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Serambi Biologi*, 5(2): 96-105.
- Sari, R. & Prayudyaningsih, R. 2015. Rhizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Buletin Eboni*, 12(1): 51 – 64.
- Sarief, S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. CV Pustaka Buana, Bandung.
- Setiawan., Gusmaini., & Nurhayati, H. 2018. Respons tanaman serai wangi terhadap pemupukan NPKMg pada tanah latosol. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 29(2): 69 – 78.
- Simarmata, T. 2012. *Ekologi Biota Tanah*. Prima Press, Bandung.

- Sipayung, M. & Girsang, J.R. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal Ilmiah Rhizobia*, 2(2): 112-123.
- Siregar, M. 2017. Respon pemberian nutrisi ab mix pada sistem tanam hidroponik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2(2): 18-24.
- Sittadewi, E.H. 2016. Mitigasi lahan terdegradasi akibat penambangan melalui revegetasi. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 11(2): 50-60.
- Sriwahyuni, P. & Parmila, P. 2019. Peran bioteknologi dalam pembuatan pupuk hayati. *Agro Bali (Agricultural Journal)*, 2(1): 46-57.
- Suhastyo, A.A. & Raditya, F.T. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil sawi pagoda (*Brassica narinosa*) terhadap pemberian mol daun kelor. *Agrotechnoogy Research Journal*, 3(1): 56-60.
- Sulistiyani, T.R. & Lisdiyanti, P. 2016. Keragaman bakteri endofit pada tanaman *Curcuma heyneana* dan potensinya dalam menambat nitrogen. *Widyariset*, 2(2): 106 – 117.
- Supriana, I.K.A., Wijana, G., & Raka, I.G.N. 2015. Pengaruh sumber bonggol dan media tanam pada pembibitan tanaman pisang kayu (*Musa paradisiaca* L. cv. Kayu). *Agroekoteknologi Tropika*, 4(2): 124-134.
- Susilo, D.E.H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2): 139–146.
- Syifa, T., Isnaeni, S., & Rosmala, A. 2020. Pengaruh jenis pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassicaceae narinosa* L.). *Agroscript*, 2(1): 21-33.
- Tamba, L.N., Gustomo, D., & Nuraini, Y. 2016. Pengaruh aplikasi bakteri endofit penambat nitrogen dan pupuk nitrogen terhadap serapan nitrogen serta pertumbuhan tanaman tebu. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2): 339-344.
- Tando, E. 2018. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171 – 180.
- Tatik., Rahayu, T., & Ihsan, M. 2014. Kajian perbanyakan vegetatif tanaman binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten) Steenis) pada beberapa media tanam. *Agronomika*, 9(2): 179-190.

- Tripama, B. & Yahya, M.R. 2018. Respon konsentrasi nutrisi hidroponik terhadap tiga jenis tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Agritrop*, 16(2): 237 – 249.
- Trisilvi, F.O., Kamaluddin, N.N., Fitriatin, B.N., Herdiyantoro, D., & Suryatmana, P. 2021. Peningkatan produktivitas padi gogo (*Oryza Sativa* Linnaeus) akibat aplikasi pupuk urea dan bakteri pemfiksasi nitrogen dalam bahan pembawa pada inceptisols asal Jatinangor. *Soilrens*, 19(2): 17-22.
- Wahyuni, S. & Indratin. 2020. Pupuk organik cair dari limbah pertanian dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai edamame. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 18(2): 205-212.
- Wahyuni, S., Paradifan., Kurnia, A., & Indratin. 2018. Pengaruh pemberian *Bacillus aryabhatai* terhadap peningkatan populasi bakteri penambat n simbiotik dan peningkatan produksi tanaman bawang daun. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 16(2): 211-218.
- Waluyo, W.W.S., Suharti, S., & Abdullah, L. 2016. Metode cepat pendugaan kandungan protein kasar pada rumput raja (*Pennisetum purpurhoides*) menggunakan nilai indeks warna daun. *Pastura*, 5(2): 76-82.
- Waskito, K., Aini, N., & Koesriharti, K. 2017. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(10): 1586-1593.
- Widiyawati, I., Sugiyanta., Junaedi, A., & Widyastuti, R. 2014. Peran bakteri penambat nitrogen untuk mengurangi dosis pupuk nitrogen anorganik pada padi sawah. *J. Agron. Indonesia*, 42(2): 96 – 102.
- Widodo, K.H. & Kusuma, Z. 2018. Pengaruh kompos terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman jagung di inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2): 959-967.
- Wulansari, N.K., Prihatiningsih, N., & Djatmiko, H.A. 2017. Efektivitas lima isolat *Bacillus subtilis* sebagai pgpr dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai merah. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII"*, November 17- 18, Purwokerto.
- Wulantika, T., Chan, S.R.O.S., Illahi, A.K., Kurniasih, D., Karmaita, Y., Sari, D.A., Kurnia, D., & Situmorang, H. 2022. Sosialisasi media tanam tanaman hias di kelompok tani sahaja, Jorong Lubuk Limpato, Kenagarian Tarantang, Kecamatan Harau. *Darmabakti : Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 3(1): 12-15.
- Zain, N.M., Bachtiar, T., & Sugoro, I. 2018. Kontribusi nitrogen dari bakteri

endofit pada tanaman padi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 14(1): 1-10.

Zakiya, K., Sulistyawati., & Purnamasari, R.T. 2019. Pengaruh kombinasi bakteri endofit dan nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) varietas samhong king. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1): 9-16.

