

DAFTAR PUSTAKA

- Ammurabi, S. D., Anas, I., & Nugroho, B. 2020. Substitusi Sebagian Pupuk Kimia dengan Pupuk Organik Hayati pada Jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 22(1): 10-15.
- Ayesha, C., Advinda, L., Violita, V., & Handayani, D. 2023. Potential of *Pseudomonas fluorescens* as Plant Growth Promoting Bacteria. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(1): 98-103.
- Benu, M. M. M., Adutae, A. S., & Mukkun, L. 2020. Dampak Residu Pestisida terhadap Keanekaragaman Jamur Tanah pada Lahan Sayuran. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 22(2): 80-88.
- Budhisurya, E., Anggono, R. C. W., & Simanjuntak, B. H. 2013. Analisis Kesuburan Tanah dengan Indikator Mikroba Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Plateau Dieng. *Agric*, 25(1): 64-72.
- Carsidi, D., Febrayanto, C. R., & Hidayah, T. N. 2023. Aplikasi Bio P60 dan Bio T10 serta Macam Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Melon. *Gema Wiralodra*, 14(1): 505-513.
- Choliq, F. A., Martosudiro, M., & Jalaweni, S. C. 2020. Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Infeksi *Chrysanthemum Mild Mottle Virus* (CMMV), Pertumbuhan, dan Produksi Tanaman Krisan (*Chrysanthemum sp.*). *AGRO RADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2): 31-49.
- Darmanto, A. S. M., & Setiawan, A. W. 2021. Evaluasi Kerusakan Tanah Karena Produksi Biomassa di Desa Tijayan, Kecamatan Manisrenggo, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah, Indonesia. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(2): 208-218.
- Ekamaida, E. 2017. Counting Total Bacteria in Land Organic Waste Household and Land Inorganic with Total Plate Count Method (TPC). *Jurnal Penelitian Agrisamudra*, 4(2): 87-91.
- Falaq, F. A., Juanda, B. R. & Siregar, D. S. 2020. Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) terhadap Dosis Pupuk Organik Cair GDM dan Pupuk Organik Padat. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 7(2): 1-13.
- Farizi, F. A. 2019. Analisis Potensi Erosi dan Longsor Berdasarkan Sifat Hidrofisik Tanah di Daerah Tangkapan Air Karangkoobar, Banjarnegara. *Doctoral Dissertation*, Fakultas Teknik Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Febrianti Tintin, S. P., Rismayanti, A. Y., SP, M., Ardli Swardana, S. P., Asti Asfianti, S. P., Quddus, A. A., & Vela Rostwentivaivi, S. E. 2023. *Goresan Pena 24 Dosen Pertanian*. Deepublish, Yogyakarta.
- Febriyanti, L. E., Martosudiro, M., & Hadiastono, T. 2015. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Terhadap Infeksi *Peanut Stripe Virus* (PStV), Pertumbuhan, dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Varietas Gajah. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(1): 84-92.
- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution, A. P. 2021. Penentuan *Bulk Density* Ultisol di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2): 56-59.
- Irsyad, Y. M. M. & Kastono, D. 2019. Pengaruh Macam Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays*). *Vegetalika*, 8(4): 263-275.
- Jeni, K. B. J., Maroeto, M., & Purwadi, P. 2023. Kajian Baku Kerusakan Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sukodono Kecamatan Dampit Kabupaten Malang, Indonesia. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1): 150-162.
- Junaedy, A. 2017. Tingkat Keberhasilan Pertumbuhan Tanaman Nusa Indah (*Mussaenda frondosa*) dengan Penyungkupan dan Lama Perendaman Zat Pengatur Tumbuh Auksin yang Dibudidayakan pada Lingkungan Tumbuh Shading Paranet. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Al Asyariah*, 2(1): 8-14.
- Kaya, E., Mailuhu, D., Kalay, A. M., Talahaturuson, A., & Hartanti, A. T. 2020. Pengaruh Pupuk Hayati dan Pupuk NPK untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) yang di Tanam Pada Tanah Terinfeksi *Fusarium oxysporum*. *Agrologia*, 9(2): 81-94.
- Khotimah, K., Sudiana, E., & Pratiknya, H. 2022. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Fenologi *Phaseolus vulgaris L* Faklutas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(1): 1-7.
- 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): 65-72.
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., & Widjajanto, D. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum mill.*) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi

- Biromaru Kabupaten Sigi. *AGROTEKBIS: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(5): 564-570.
- Lukman. 2022. Produktivitas Lahan Andisol Desa Pekasiran, Kecamatan Batur, Kabupaten Banjarnegara. *Hasil Wawancara Pribadi: 20 Juni 2022*, Desa Pekasiran, Kecamatan Batur, Kabupaten Banjarnegara.
- Mabel, J. M., & Tuhuteru, S. 2020. Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga sebagai Kompos pada Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var. *Agregatum* L.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 18(1): 51-59.
- Manullang, J. F., Pakasi, S. E., Supit, J. M., & Porong, J. V. 2020. Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Sawah di Kecamatan Kotamobagu Utara. *Cocos*, 2(3): 1-9.
- Martiningsih, M., Endriani, E., & Zurhalena, Z. 2020. Perbaikan Agregasi Ultisol dan Hasil Kedelai Melalui Aplikasi Biochar Cangkang Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Ayam. *Artikel Ilmiah*, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jambi.
- Mohamad, M., Alam, M. N., & Abd Rauf, R. 2016. Strategi Pengembangan Agribisnis Jagung di Kecamatan Ampana Tete Kabupaten Tojo Una-Una. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 23(1): 40-49.
- Muhammad, K., & Mowidu, I. 2023. Kajian Sifat Kimia Tanah di Bawah Tegakan Lada (*Piper nigrum* L.) di Dusun Ratalemba Desa Masanni Kecamatan Poso Peisisir. *Agropet*, 15(2): 75-81.
- Muli, R., Irsan, C., & Suheryanto, S. 2016. Komunitas *Arthropoda* Tanah di Kawasan Sumur Minyak Bumi di Desa Mangunjaya, Kecamatan Babat Toman, Kabupaten Musi Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 13(1): 1-11.
- Muliatiningsih, M., Romansyah, E., & Wiryono, B. 2019. Potensi Penggunaan Biomassa Tumbuhan Liar di Lahan Kering sebagai Sumber Bahan Organik untuk Meningkatkan Produktivitas Tanah. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 12(1): 105-111.
- Murni, S. D., Nusantara, R. W., Manurung, R., & Umran, I. 2023. Karakteristik Biologi Tanah pada Dua Tipe Penggunaan Lahan di PAL IX Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3): 2183-2189.
- Musafa, M. K., Aini, L. Q. L. Q., & Prasetya, B. 2017. Peran *Mikoriza arbuskula* dan Bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam Meningkatkan Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Andisol. *Jurnal Tanah Dan*

Sumberdaya Lahan, 2(2): 191-197.

- Muslimah, M. S. 2017. Dampak Pencemaran Tanah dan Langkah Pencegahan. *Jurnal Penelit. Agrisamudra*, 2(1): 11-20.
- Naharuddin, N., Sari, I., Harijanto, H., & Wahid, A. 2020. Sifat Fisik Tanah pada Lahan Agroforestri dan Hutan Lahan Kering Sekunder di Sub DAS Wuno, DAS Palu. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 8(2): 189-200.
- Oktafiani, R., Wahyudi, I., Ali, R. 2018. Pengaruh Pemberian Bokashi Daun Gamal Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) pada Entisol Sidera. *E-Journal Agrotekbis*, 6(1): 142-151.
- Oktavianti, D. S., & Hayati, R. 2022. Peranan Bokashi Terhadap Ketersediaan Hara N, P, K pada Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis di Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(2): 71-76.
- Ollo, L., Siahaan, P., & Kolondam, B. 2019. Uji Penggunaan PGPR (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*capsicum Annuum L.*). *Jurnal MIPA*, 8(3): 150-155.
- Panjaitan, E., Silaen, S., Damanik, R. D., & Damanik, R. D. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan Mikroorganisme Lokal (MOL). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4(1): 1-10.
- Pradhipta, H., Kurniasari, I., & Romadi, U. 2019. Efektivitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria Pseudomonas fluorescens* dalam Pengendalian Hayati Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung. *Agrin*, 23(1): 45-53.
- Prameswari, Z. K., Trisnowati, S., & Waluyo, S. 2014. Pengaruh Macam Media dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Cangkok Sawo (*Manilkara zapota (L.) van Royen*) pada Musim Penghujan. *Vegetalika*, 3(4): 107-118.
- Pramita, Y., Wandansari, N. R., Salim, A., & Laksono, A. 2019. Aplikasi Pupuk Organik dan Zat Pengatur Tumbuh dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *UNEJ e-Proceeding*. Universitas Jember. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/prosiding/article/view/8989> diakses pada 24 Januari 2024
- Pratiwi, A. H., Abidin, Z., Faroni, F., & Asyrofi, M. 2022. Analisis Sifat Fisika dan Kimia Tanah di Desa Balesari Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1): 14-19.
- Pratiwi H., Aini N., & Soelistyono R. 2016. Penekanan Klorosis Dengan

Pseudomonas fluorescens dan Belerang Untuk Peningkatan Hasil Kacang Tanah Alkalin. *Buletin Palawija*, 14(1): 9-17.

Purwono & Hartono, R. 2011. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Rahmah, D. M., Rizal, F., & Bunyamin, A. 2017. Model Dinamis Produksi Jagung di Indonesia. *Jurnal Teknotan*, 11(1): 30-40.

Risnawati, F. R. A. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Diperkaya Agensi Hayati Terhadap Kualitas Tanah dan Hasil Tanaman Kentang pada Andisol di Desa Pekasiran, Kecamatan Batur, Kabupaten Banjarnegara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Banyumas.

Rokhminarsi, E., & Utami, D. S. 2019. Application of Mikotricho (*Mycorrhizae-Trichoderma*) Fertilizer and Synthetic Fertilizer on Cultivation of Red Pepper. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(3): 154-160.

Satyani, T., Arfan, A., & Sayani, S. 2019. Evaluasi Penggunaan Pestisida pada Petani Bawang Merah di Desa Wombo Mpanau Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala. *Jurnal Agrotech*, 9(1): 26-32.

Setiawati, M. R., Linda, L. N., Kamaluddin, N. N., Suryatmana, P., & Simarmata, T. 2021. Aplikasi Pupuk Hayati Ameliorant, dan Pupuk NPK terhadap N Total, P Tersedia serta Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Inceptisols. *Jurnal Agro*, 8(2): 298-310.

Situmeang, Y. P. 2020. *BIOCHAR BAMBU Perbaiki Kualitas Tanah Dan Hasil Jagung*. Scopindo Media Pustaka, Surabaya.

Soesanto, L., Hiban, A. & Suharti, W. S. 2019. Application of Bio P60 dan Bio T10 Alone or in Combination against Stem Rot of Pakcoy. *Journal of Tropical Horticulture*, 2(2): 38-44.

Soesanto, L., Kustam, K., & Mugiastuti, E. 2019. Application of Bio P60 and Bio T10 in Combination Against Phytophthora Wilt of Papaya. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 11(3): 339-344.

Sohibi, I., Marsuni, Y., & Liestiany, E. 2023. Uji Antagonis *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas fluorescens* dari PGPR Akar Bambu dalam Menekan Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia solanacearum* pada Tomat. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 6(1): 573-580.

Sukwika, T., & Firmansyah, I. 2020. Pemetaan dan Strategi Kebijakan: Dampak Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomasa di Kota Depok. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 25(2): 114-127.

- Supriatna, S., Siahaan, S., & Restiaty, I. 2021. Pencemaran Tanah oleh Pestisida di Perkebunan Sayur Kelurahan Eka Jaya Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi (Studi Keberadaan Jamur Makroza dan Cacing Tanah). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(1): 460-466.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto, W. 2017. Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 463-471.
- Susila, D. K. 2013. Studi Keharaan Tanaman dan Evaluasi Kesuburan Tanah di Lahan Pertanian Jeruk Desa Cenggiling, Kecamatan Kuta Selatan. *Agrotrop*, 3(2): 13-20.
- Soetanto, L., & Karim, A. R. 2023. Use of Biological Organic Fertilizers and Pesticides to Improve Potato Cultivation in Slope Andisols. *Biotropia*, 30(2): 232-241.
- Tamad, Ismangil, & Maryanto, J. 2020. The Biochemical Characteristics of Phosphate Bacteria Capable of Increasing Soil Phosphorus Bioavailability in Andisols. *Soil Science Annual*, 71(2): 125-132.
- Tangapo, A. M., Kandou, F. E. F., & Maabuat, P. V. 2019. Analisis Struktur Komunitas Mikroba yang Berasosiasi dengan Mangrove di Kota Manado dengan Metode *Culture-Dependent*. *Laporan Akhir Riset Dasar Unggulan UNSRAT*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Wahyuni, P. S., & Parmila, P. 2019. Peran Bioteknologi dalam Pembuatan Pupuk Hayati. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(1): 46-57.
- Widiasmadi, N. 2019. Peningkatan Laju Infiltrasi dan Kesuburan Lahan Dengan Metode Biosoildam Pada Lapisan Tanah Keras dan Tandus. *Prosiding SNST*. Universitas Wahid Hasyim, Semarang. https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/PROSIDING_SNST_FT/article/view/2917 diakses pada 24 Januari 2024
- 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.
- Yuniar, M., Susanti, H., & Fredrickus, B. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan Terhadap Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Bokashi Kotoran Sapi di Tanah Gambut. *EnviroScienteeae*, 17(3): 116-126.