

DAFTAR PUSTAKA

- Adinurani, P. G., & Rahayu, S. 2021. Penanganan limbah baglog jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) di Desa Bodag Kecamatan Kare Kabupaten Madiun. *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1): 206-213.
- Afandi, F. N., Siswanto, B., & Nuraini, Y. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 237–244.
- Amisnaipa., Susial. A. D., Situmorang. R., & Purnomo, W. D 2009. Penentuan kebutuhan pupuk kalium untuk budidaya tomat menggunakan irigasi tetes dan mulsa polyethylene. *J. Agron. Indonesia*, 37(2): 115–122.
- Anisyah, F., Sipayung, R., & Hanum, C. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah dengan Pemberian berbagai Pupuk Organik. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2): 482–496.
- Ariawan, I. M. R., Thaha, A. R., & Prahastuti, S. W. 2016. Pemetaan status hara kalium pada tanah sawah di. *Journal Agrotekbis*, 4(1): 43–49.
- Aryun, A., Astuti, R., & Nuraini, Y. 2022. Pemanfaatan Trichokompos dan pupuk kandang sapi untuk perbaikan sifat kimia tanah , pertumbuhan , dan produksi tanaman bawang putih (*Allium sativum L.*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 243–253.
- Atmojo, S. W. 2003. Peranan bahan organik terhadap kesuburan tanah dan upaya pengelolaannya. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*, 10.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Statistik Hortikultura*. Badan Pusat Statistika Indonesia, Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Bawang Merah Republik Indonesia*. Badan Pusat Statistika Indonesia, Jakarta.
- Barokah, A., & Amin, M. 2021. Pendapatan usaha tani bawang merah pada lahan berkadar bahan organik rendah. *Jurnal of Agribusiness and Community Development (AGRIVASI) UMUS*, 1(1): 1-10.
- Berek, A. K., Ceunfin, S., Taolin, R. I. C. O., Neonbeni, Y., & Seran, J. 2017. Efek biochar dan teh kompos terhadap pertumbuhan dan hasil selada darat (*Lactuca sativa l*) di tanah vertisol semiarid. *J. Floratek*, 12(2): 101–114.
- Burhan, B., & Prayogo, R. 2018. Pengaruh komposisi kompos baglog terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*)

- Damayanti, V., Oktiawan, W., & Sutrisno, E. 2017. Pengaruh penambahan limbah sayuran terhadap kandungan c-oraganik dan organik total dalam vermikompos limbah rumen dari sapi rumah potong hewan (RPH). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1): 1–14.
- Elisabeth, D. W., Santoso, M., & Herlina, N. 2013. Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Alium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3): 12-20.
- Endarwati, M. A., Sigit. W. K., & Suprayogo, D. 2017. Hubungan antara kerapatan, keragaman vegetasi. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(2): 577–588.
- Fathurrohman, A., Aniar H. S, M., & Awaludin A. M. 2015. Persepsi peternak sapi dalam pemanfaatan kotoran sapi menjadi bi-ogas di Desa Sekarmojo Purwosari Pasuruan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 25(2): 36–42.
- Fikdalillah., Basir, M., & Wahyudi, I. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada entisol Sidera. *Agrotekbis*, 4(5): 491–499.
- Firdany, S.A., Rohadi, S. S., & Sulistyanto, P. 2021. Pengaruh dosis pupuk kotoran ayam dan dolomit terhadap sifat kimia ultisol dan tanaman caisim. *Jurnal Sosial Sains*, 1(10): 1292–1304.
- Friadi, R., & Junadhi. 2019. Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI. *JTIS*, 2(1): 2614-3089.
- Gaol, S. K.L., Hanum, H., & Sitanggang, G. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan pertumbuhan kedelai di entisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1151–1159.
- Gustiar, F., Munandar, M., Qasanah, U., & Handayani, R. S. 2020. Analisis pupuk organik cair air limbah budidaya ikan dengan penambahan bahan organik menggunakan metode mineralisasi aerobik dan anerobik. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8 Tahun*: 356–363.
- Habi, M. L., & Umasangaji, A. 2021. Perbaikan sifat fisik tanah inceptisol dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kompos granul ela sagu dan pupuk fosfat. *Prosiding seminar nasional pembangunan dan pendidikan vokasi, Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*: 236–252.
- Hamdani, L. S. 2008. Pertumbuhan dan hasil bawang merah kultivar kuning pada status hara P-total tanah dan dosis pupuk fosfat yang berbeda.

Agrikultura, 19(1):42-49.

- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo, Jakarta.
- Hartati, T. M., & Rachman, I. A. 2022. Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica campestris*) di inceptisol. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 5(1): 92–101.
- Haryanto., & Muttaqin, I. 2017. Dampak pembenah tanah dengan limbah jamur terhadap sifat kimia ultisol yang mendukung pertumbuhan dan hasil selada. *Prosiding seminar nasional dan call for papers Pengembangan Sumberdaya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan*, 8(17): 48–56.
- Hutapea, R. F., Nasution, Z., & Razali. 2015. Lokasi penanaman bawang merah lokal samosir berdasarkan ketinggian tempat di daerah tangkapan air Danau Toba. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 1713-1720.
- Istina, I. N. 2016. Peningkatan produksi bawang merah melalui teknik pemupukan NPK. *Jurnal Agro*, 3(1): 8-15.
- Jumar., Saputra, A. D., & Putri, K. A. 2021. Kualitas kompos limbah baglog jamur tiram. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 6(1): 1-8.
- Kaswinarni, F., & Nugraha, A. A. S. 2020. Kadar fosfor, kalium dan sifat fisik pupuk kompos sampah organik pasar dengan penambahan starter EM4, kotoran sapi dan kotoran ayam. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12(1): 1–6.
- Kaya, E., Liubana, S., & Polnaya, D. 2022. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap perubahan sifat kimia dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea*) pada tanah psamment. *Agrologia*, 11(2): 154–157.
- Kementerian Pertanian. 2020. Rencana Strategis Kementerian Pertanian 2020-2024. Kementerian Pertanian
- Ketaren, S.E., Marbun, P., & Marpaung. 2014. Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4): 1451–1458.
- Kurniasari, L., Palupi, E. R., Hilman, Y., & Rosliani, R. 2020. Peningkatan mutu benih botani bawang merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) melalui aplikasi pupuk fosfor dan kalium di daerah dataran rendah. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2): 106–118.
- Lana, W. 2022. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan ukuran benih terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.). *GaneC Swara*, 4(2): 81-86.

- Latifah, A., Kustantinah, ., & Soesanto, L. 2011. Pemanfaatan beberapa isolat *Trichoderma harzianum* sebagai agensia pengendali hayati penyakit layu fusarium pada bawang merah. *Eugenia*, 17(2): 86–95.
- Listyarini, D., Refliaty., & Vasya, N. C. 2023. Aplikasi bokashi sekam padi dan kotoran ayam terhadap perbaikan kepadatan ultisol dan hasil kedelai. *Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(1): 74–84.
- Marak, O. T., Peku J. U., & Hubi Ndapamuri, M. 2023. Pengaruh bahan organik rumput laut cokelat (*Sargassum polycystum*) terhadap karakteristik kimia inceptisol. *Sandalwood Journal of Agribusiness and Agrotechnology*, 1(1): 44.
- Mayun, I. A. 2016. *Kajian Produksi Benih Bermutu (Padi, Jagung, Kedelai)*. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Denpasar, Bali.
- Mulyadi, T., Nurcholis, M., & Partoyo, P. 2021. Beberapa sifat kimia tanah sawah atas penggunaan pupuk organik dengan kurun waktu berbeda di Sayegan, Sleman. *Jurnal Tanah dan Air*, 17(2): 74.
- Nangaro, R. A., Tamod, Z. E., & Titah. T. 2021. Analisis kandungan bahan organik tanah di kebun tradisional Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Cocos*, 3(1): 1–17.
- Napitupulu, D., & Winarto. L. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *J.Hort*, 20(1): 27–35.
- Nugroho, P. A. 2015. Dinamika hara kalium dan pengelolaannya di perkebunan karet. *Warta Perkaratan*, 34(2): 89–102.
- Nurida, N.L., Dariah, A., & Rachman, A. 2013. Peningkatan kualitas tanah dengan pembenah tanah biochar limbah pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 37(2) : 69-78
- Nursyamsi, D., Budiarto, A., & Anggria. 2002. Pengelolaan kahat hara pada inceptisols untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 1(20): 56–68.
- Pakpahan, T. E., Hidayatullah, T., & Mardiana, E. 2020. Aplikasi biochar dan pupuk kandang terhadap budidaya bawang merah di tanah inceptisol kebun percobaan politeknik pembangunan pertanian Medan. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 14(1): 50–53.
- Parnianto, H., Hasanah, U., & Widjajanto, D. 2022. Reklamasi tanah salin menggunakan bahan organik dan pencucian di Desa Sidondo, Kecamatan Sigi Biromaru, Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis*, 10(1): 82–90.
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam

- kaitannya dengan serapan N tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1): 51-58.
- Permana, W. 2021. Budidaya bawang merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Bina Desa*, 3(2): 125–132.
- Purnawanto, A. M., & Nugroho, B. 2015. Efektifitas kompos limbah media tanam jamur tiram sebagai pupuk organik pada budidaya bawang merah di tanah ultisol. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 17(2): 97–105.
- Rahardjo, C. S., Yasin, I., & Kusnarta, I. G. M. 2018. Pengaruh cara pengolahan tanah dan sistem rotasi tanaman terhadap produktivitas tanah alfisol di daerah transmigrasi. *Agroteksos*, 7(3): 34-45.
- Rahma, A., Izzati, M., & Parman, S. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. *Saccharata*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 12(1): 65–71.
- Ratnasari, D., Bangun, M. K., & Damanik, R. I. M. 2015. Respons dua varietas kedelai (*Glycine max* L. Merril) pada pemberian pupuk hayati dan NPK majemuk. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(1): 276–282.
- Ririska, R., Juniarti, & Darfis, I. 2023. Kajian beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada lahan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) berdasarkan kelerengan di Nagari Gadut Kecamatan Tiltang Kamang Kabupaten Agam. *Journal of Top Agriculture (Top Journal)*, 1(1): 1-15.
- Ritonga, M., & Sembiring, M. B. 2015. Perubahan bentuk P oleh mikroba pelarut fosfat dan bahan organik terhadap P-tersedia dan produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada tanah andisol terdampak erupsi Gunung Sinabung. *Agroteknologi*, 4(1): 1641–1650.
- Riyani, N., Islami, T., & Sumarni, T. 2015. Pengaruh pupuk kandang dan *Crotalaria juncea* L. pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(7): 556-563.
- Safitri, F. L., & Susilowati, L. E. 2023. Residual N-total and P-available in the rizhosphere of *Arachis hypogaea* L. at various soil moisture content fertilized by mushroom baglog compost. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4): 420-427.
- Saidi, D., & Herlambang, S. 2019. Pengaruh biochar tempurung kelapa dan pupuk kandang pada tanah pasir pantai. *Jurnal Tanah dan Air*, 16(1): 69–78.
- Sandil, A. N., Montolalu, M., & Kawulusan, R. I. 2021. Kajian sifat kimia tanah

- pada lahan belerang tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) di Salurang Kecamatan Tabukan Selatan Tengah. *Soil Environment*, 21(3): 18–23.
- Sari, D. P., & Widaryanto, E. 2020. Pengaruh limbah media tanam jamur tiram sebagai media tanam dan pupuk NPK terhadap bunga matahari pot (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(9): 816-822.
- Sebayang, A. M., Damanik, M. M. B., & Lubis, K.S. 2015. Aplikasi pupuk KCl dan pupuk kandang ayam terhadap ketersediaan dan serapan kalium serta pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah inceptisol Kwala Belaka. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(3): 870-875.
- Septiana, V. P., Saidah, & Basri, Z. (2022). Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonium* L.) pada kombinasi *Trichoderma asparellum* dan pupuk kandang. *Jurnal agrotek*, 12(1): 1–9.
- Setiawan, H., & Rois. 2023. Pengaruh waktu pemberian pupuk kandang sapi terhadap N tanah dan tanaman serta pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *e-J. Agrotekbis*, 11(5): 1241–1250.
- Setiawati, M. R., Salsabilla, C., Suryatmana, P., Hindersah, R., & Kamaluddin, N. N. 2022. Pengaruh kompos limbah pertanian terhadap populasi *Azotobacter* sp., C-Organik, N-Total, Serapan-N, dan hasil pakcoy pada tanah inceptisol Jatinangor. *Agrikultura*, 33(2): 178.
- Sholihah, A., & Murwani, I. 2021. Kombinasi pupuk kandang dan NPK plus terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Aliumascalonicum* L.) varietas filipina. *Jurnal Agronisma*, 9(2): 53-63.
- Silitonga, E., Kehutanan, J., & Pertanian, F. 2023. Pengaruh media tanam berbasis limbah serat buah sawit dan tanah pantai dengan pemberian EM4 (*Effective microorganisms*) terhadap pertumbuhan bibit ketapang kencana (*Terminalia mantaly*), 3(1): 69–86.
- Siswanto, B. 2019. Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah. *Buana Sains*, 18(2): 109-124.
- Suciyati, T., Dudung, & Eriyanto, D. 2015. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan bobot bibit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) kultivar bima brebes. *Jurnal AGROSWAGATI*, 3(1): 278-286.
- Sudarsono, W. A., Melati, M., & Aziz, S. A. 2013. Pertumbuhan, serapan hara dan hasil kedelai organik melalui aplikasi pupuk kandang sapi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(3): 202–208.
- Sulardi, & Zulbaidah. 2020. Efektivitas pemberian pupuk kandang sapi dan POC

enceng gondok terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 5(1): 1–6.

- Sumarni, N., & Hidayat, A. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang, Bandung.
- Supadma, A. A. N., Dana, I. M., Dewa, D. A. N. I., Arthagama. 2020. Peningkatan hasil bawang merah dan perubahan sifat kimia tanah dengan pemupukan berimbang semi organik pada tanah inceptisol. *AGROTROP*, 10(1): 67-76.
- Supriadi, Yetti, H., & Yoseva, S. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta*, 4(1): 1–12.
- Susanto, D. J. 2018. Pengaruh dosis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap berat umbi dan produksi bawang merah. *AGRIOVET*, 1(1): 81-94.
- Syahputra, D., Rusli Alibasyah, M., & Arabia, T. 2015. Pengaruh kompos dan dolomit terhadap beberapa sifat kimia ultisol dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada lahan berteras. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 4(1): 535–542.
- Syamsiah, N., Priatmadi, B. J., & Hadi, A. 2022. Pengaruh tandan kosong kelapa sawit pada media buatan terhadap pH, Fe, dan Mn untuk pengelolaan air asam tambang. *Acta Solum*, 1(1): 11-15.
- Syarifudin, R., Kalay, A. M., & Uruilal, C. 2021. Efek pemberian pupuk hayati dan fungisida kimia terhadap serangan penyakit layu fusarium, pertumbuhan dan hasil pada bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrologia*, 10(2): 69-79.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., & Krisbiyantoro, J. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Agrifor*, 21(1): 27-32.
- Uke, K.H.Y., Barus, H., & Madauna, I. S. 2015. Pengaruh ukuran umbi dan dosis kalium terhadap pertumbuhan dan hasil produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah palu. *e-J. Agrotekbis*, 3(6): 655-661.
- Uma, K. I., Kustiani, E., & Junaidi, J. 2022. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan ukuran benih terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.). *JINTAN : Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*, 2(2): 81-86.

- Utomo, M., Sudarsono, B., Rusman, T., Sabrina, J., Lumbanraja., & Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group, Jakarta.
- Warnita. 2022. *Aplikasi Kompos pada Budidaya Bawang Merah*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas Padang, Padang.
- Wijayanto, N., & Nurunnajah. 2012. Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1): 8-13.
- Yamani, A. 2010. Status sifat kimia tanah pada lahan bekas tambang batu bara yang telah di reklamasi. *Jurnal Media Sains*, 7(1): 96-99.
- Yuniarti, A., Solihin, E., & Arief Putri, A. T. 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.
- Zuhraini., Sutriyono, R., & Susilowati, L. E. 2023. Study of the chemical properties of the post-harvest peanut (*Arachis hypogaea* L.) pertilized by the mushroom baglog waste compost. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4): 200-207.

