

## DAFTAR PUSTAKA

- Adetya, V., S. Nurhatika dan A. Muhibuddin. 2018. Pengaruh pupuk mikoriza terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah pasir. *Jurnal Sains Dan Seni* 7: 2337-3520
- Akhmad, R. S. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi Dan Metode Studi*. Universitas Lambung Mangkurat. Kalimantan Selatan.
- Arifin, I., D. Wahyuningrum, dan R.F. Tiana. 2020. Analisis sifat kimia pada beberapa jenis tanah di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmiah dan Penelitian Mahasiswa*. 4(1): 93-104.
- Auge, K.D., T.K. Assefa, W.H. Woldeyohannes, and B. T. Asfaw. 2018. Potassium dynamics under enset (*Ensete ventricosum* cheesman) farming systems of Sidama zone, Southern Ethiopia. *Journal of Soil Science and Environmental Management* 9: 47-58.
- Awan, K., dan Hamzah, A. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lokananta pada berbagai Ukuran Umbi G0. *JOM Faperta*. 7(1) : 1-10.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian Agro Inovasi Bogor.
- Basuki dan Sugeng Winarso. 2021. Peta sebaran pH tanah, bahan organik tanah dan kapasitas pertukaran kation sebagai dasar rekomendasi aplikasi bahan organik dan dolomit pada lahan tebu. *Buletin tanaman tembakau, serat & minyak industry*. 13(2):78-93.
- Buckman, H.O. & N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Prof. Dr. Soegiman. Penerbit Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Bushron, R. 2018. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk kandang sapi terhadap sifat kimia, residu p tanah, dan produksi tanaman jagung (*Zea mays*) pada Entisol Sampang. *Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang*.
- Estu Rahayu dan Nur Berlian VA., 2015. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Cet12, 2015. Jakarta. Hal 6.
- Febriyantiningrum, K., Oktafitria, D., Nurfitria, N., Jadid, N., & Hidayati, D. 2021. Potensi mikoriza vesikular arbuskular (mva) sebagai biofertilizer pada tanaman jagung (*zea mays*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*: 25-31.
- Gunadi, N. 2009. Kalium Sulfat Dan Kalium Klorida Sebagai Sumber Pupuk Kalium Pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*. 19(2) : 174-85.

- Haider, F. U., J. A. Coulter, C. Liqun, S. Hussain, S. A. Cheema, J. Wu, R. Zhang. 2021. An overview on biochar production, its implications, and mechanisms of biochar-induced amelioration of soil and plant characteristics. *Pedosphere*. 1 – 51.
- Hamdani, J. S. 2008. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Kultivar Kuning pada Status Hara P Total Tanah dan Dosis Pupuk Fosfat yang Berbeda. *Jurnal Agrikultura*. 19(1) : 42-49
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. RajaGrafindo Persada. Jakarta.
- Harahap, A. S., Luta, D. A., dan Sitepu S. M. 2022. Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. Seminar Nasional UNIBA Surakarta 2022. 287-296.
- Hartono, A., K. Murtilaksono, dan S. Anwar. 2019. Hubungan kation-anion dalam pergerakan dan pencucian hara pada tanah typic hapludult di taman nasional bukit duabelas. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*. 9: 960 – 969.
- Herman, W., & Resigia, E. 2018. Pemanfaatan biochar sekam dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*) pada tanah ordo Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 15(1): 42-50.
- Herman, W., W. Prameswari, dan Z. Arifin. 2020. Pemanfaatan biochar plus terhadap tanah Entisol pesisir pantai dan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) *Jurnal Galung Tropika*. 9 (1): 68 - 74.
- Hervani, D., L. Syukriani, E. Swasi & Erbasrida. 2009. Teknologi budidaya bawang merah pada beberapa media dalam pot di Kota Padang. *Warta Pengabdian Andalas*. 15(22): 1-8.
- Kaya E. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Dan Pupuk Npk Terhadap Ph Dan K-Tersedia Tanah Serta Serapan-K, Pertumbuhan, Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L). *Buana Sains*. 14(2) : 113-122.
- Luta, D. A. 2021. Efektivitas aplikasi biochar terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS* 5(1): 80-87.
- Muhardi. 2007. *Strategi Operasi : Untuk Keunggulan Petanian*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Mustawa, M., S. H. Abdullah, dan G. M. D. Putra. 2017. Analisis efisiensi irigasi tetes pada berbagai tekstur tanah untuk tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5(2): 408-421.
- Muyassir, Sufardi, dan I. Saputra. 2012. Perubahan sifat kimia Entisol Krueng Raya akibat komposisi jenis dan takaran kompos organik. *Lentera: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*. 12(3): 37-48.

- Nitisapto, M., dan A. Maas. 2018. Efisiensi pemanfaatan radiasi matahari, air, pupuk dan lahan pada tanaman sayuran sistem pertanian vertikal bermedia abu vulkan. Universitas Gadjah Mada, Disertasi Doktor.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (N) tanaman jagung (*Zea mays L.*) pada Tanah Regosol. Jurnal Agrosains. 3(1): 8-15.
- Nuraini, A. S., Utama, P., dan Sodiq, A. H. 2022. Efek Pemberian Kompos dan Biochar terhadap Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) *True Shallot Seed Pada Typic Hapludults*. Soilrens. 20(2) : 61-71
- Nusyamsi, D., Idris, K., Sabiham, S., Raghim, D. A., dan Sofyan, A. 2007. Sifat-Sifat Tanah Dominan yang Berpengaruh Terhadap K Tersedia pada Tanah-Tanah yang Didominasi Smektit. Jurnal Tanah dan Iklim. 26 :13-28
- Pakpahan, T. E., Hidayatullah, T., dan Mardiana, E. 2020. Aplikasi Biochar Dan Pupuk Kandang Terhadap Budidaya Bawang Merah Di Tanah Inceptisol Kebun Percobaan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Jurnl Agrica Ekstensia. 14(1) : 49-53
- Prasasti, O. H., & Purwani, K. I. 2013. Pengaruh mikoriza *Glomus fasciculatum* terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman Kacang Tanah yang terinfeksi patogen *Sclerotium rolfsii*. Jurnal Sains Dan Seni ITS 2(2): E74-E78.
- Prasetya, A., dan Ginting, J. 2015. Respon bawang merah (*allium ascalonicum l.*) Varietas medan pada tanah terkena debu vulkanik dengan pemberian bahan organik. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara. 3(2): 103-798.
- Prasetyo, B. H. 2007. Perbedaan sifat-sifat tanah Vertisol dari berbagai bahan induk. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 9(1): 20-31.
- Purmawanto, A. M., dan Budi, G. P. 2008. Kajian Pengembangan Bawang Merah Pada Lahan Berkadar Liat Tinggi (Vertisol) Dengan Penambahan Pupuk Organik. Agritech. 10(2) :108-120.
- Purnawanto, A. M., & G. P. Budi. 2008. Kajian pengembangan bawang merah pada lahan berkadar liat tinggi (Vertisol) dengan penambahan pupuk organik. Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto, 10(2): 108-120.
- Putri, O.H., Utami, S.R. dan Kurniawan, S. 2019. Sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di UB forest. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 6 (1) : 1075-1081.
- Racioppi, M., Tartagila, M., Rosa, J. M., Marra, M., Capel, E. L., and Rocco, M. 2019. Response of Ancient and Modern Wheat Varieties to Biochar Application: Effect on Hormone and Gene Expression Involved in Germination and Growth. Agronomy 2020. 10(5):1-12.

- Rahayu, E, dan Berlian, N. 2004. Bawang Merah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahayu, R., Saidi, D., & Herlambang, S. 2020. Pengaruh biochar tempurung kelapa dan pupuk kandang sapi terhadap sifat kimia tanah dan produksi tanaman sawi pada tanah pasir pantai. *Jurnal Tanah Dan Air* 16(2): 69-78.
- Rahmadini, M. 2021. Mengenal Pupuk Kalium dan Fungsinya Bagi Tanaman. <https://repository.pertanian.go.id/items/202217a7-261f-4e6b-a514-377993642fbd> Diakses pada 28 Juni 2024.
- Rahmah, S. Yusran., dan H. Umar. 2014. Sifat kimia pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba* 2(1):88-95.
- Rajiman, Yekti, A., Megawati, S., dan Anshori A. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang terhadap Karakter Agronomi Beberapa Varietas *True Shallot Seed* di Tanah Vertisol. *Jurnal Triton*. 13(1) : 98-108.
- Rosemarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. Ilmu kesuburan tanah. Kanisius.
- Rosiana, A. G., A. Syafani, A. Supraja, B. Ardiyanti. 2021. Efek kombinasi biochar dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman jagung pulut ungu (*Zea mays* L. var *ceratina* Kulesh) Tanah Inceptisol Reuleut. *Agripina : Journal of Applied Agricultural Science*. 5 (1) : 34 – 40.
- Saleh, T. W., Istifadah, N., dan Hartati, S. 2023. Pemanfaatan limbah padi dan buah kelapa untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. *Jurnal Agrikultura*. 34(1) : 133-143.
- Sari, R., & R. A. Yusmah. 2023. Penentuan c-organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan keberlanjutan umur tanaman dengan metoda spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 12(1): 11-19.
- Sari, S. M., W. J. Kumolontang., & V. R. C. Warouw. 2021. Analisis kadar hara nitrogen total pada Tanah Sawah di Tapadaka Kecamatan Dumoga Tenggara Kabupaten Bolaang Mongondow. *Soil Environmental*. 21(3): 29-33.
- Saridevi, G. A. A. R., I. W. D. Atmaja., & I. M. Mega. 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah andisol, inceptisol, dan Vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 2(4): 214-223.
- Siregar, R. S., Khusrizal, Yusra, Ismandi, dan Akbar, H. 2023. Pemanfaatan biochar dan tanah liat untuk meningkatkan kualitas tanah sub-optimal dan hasil bawang merah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*. 2(1) : 12-17.
- Sismiyanti, S., Hermansah, H. dan Yulnafatmawita, Y. 2018. Klasifikasi beberapa sumber bahan organik dan optimalisasi pemanfaatannya sebagai biochar. *Jurnal Solum*, 15(1):8-16.
- Sondari, N. 2010. Vertisols (Genesis, Karakteristik, Klasifikasi, dan Pengelolaan). LPPM Universitas Wnaya Mukti, Tanjungsari.

- Steiner, C. 2007. Soil charcoal amendments maintain soil fertility and establish carbon sink-research and prospects. *Soil Ecology Res Dev*, 1-6.
- Sumarni, N. dan Achmad Hidayat. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Jakarta Selatan.
- Sumarni, N., Rosliani, R., Basuki, R. S., dan Hilman, Y. 2012. Pengaruh Varietas, Status K-Tanah, dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara K Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*. 22(3) : 233-241.
- Supriyadi, S., Rahman, F. A., dan Purwanti, B. D. 2022. Respon Pertumbuhan Tanaman dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Varietas Rubaru Terhadap Biochar Sekam Padi Dan Mikoriza Di Vertisol. *Jurnal Pertanian Persisi*, 6(2): 74-84.
- Suryani, R., Gafur, S., dan Abdurrahman, T. 2017. Respon Tanaman Bawang Merah Terhadap Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Pada Cekaman Kekeringan Di Tanah Gambut. *Jurnal Pedon Tropika*. 1(3) : 69-78.
- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Syofiani, R., Putri, S.D. dan Karjunita, N. 2020. Karakteristik sifat tanah sebagai faktor penentu potensi pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium*, 17(1):1-6.
- Tripama, B. dan P. D. Pangesti. 2016. Aplikasi pemupukan nitrogen dan molybdenum terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman buncis blue lake (*Phaseolus Vulgaris*) di tanah Entisol. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14(1): 12-17.
- Tripama, B. dan P. D. Pangesti. 2016. Aplikasi pemupukan nitrogen dan molybdenum terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman buncis blue lake (*Phaseolus Vulgaris*) di tanah Entisol. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14(1): 12-17.
- Wahyudi, A., Zulqarnida, M., dan Widodo, S. 2014. Aplikasi Pupuk Organik dan Anorganik dalam Budidaya Bawang Putih Varietas Lumbu Hijau. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. 237-243.
- Wibowo, S., 2007. *Budidaya Bawang Merah, Bawang Putih, dan Bawang Bombay* . Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wicaksono, M. I., Rahayu, M., & Samanhudi, S. 2014. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bawang putih. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*. 29(1): 35-44.
- Wirana L, Y. 2015. Pengaruh pupuk Pelet NPK-Azolla Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Baby Corn (*Zea Mays. L*) Pada Tanah Regosol.
- Zainuddin, Z., Zuraida, Z., & Jufri, Y. (2019). Evaluasi Ketersediaan Unsur Hara Fosfor (P) Pada Lahan Sawah Intensif Kecamatan Sukamakmur Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 603-609.

Zulkarnain, M., B. Prasetya, dan S. Soemarno. 2013. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *The Indonesian Green Technology Journal*. 2(1): 45-50.