

DAFTAR PUSTAKA

- Abdissa, Y., T. Tekalign, dan L.M. Pant. 2011. Growth, bulb yield and quality of onion (*Allium cepa* L.) as influenced by nitrogen and phosphorus fertilization on vertisol I. growth attributes, biomass production and bulb yield. *African J. Agric. Res.* 6(14): 3252–3258.
- Adamczyk-Szabela, D., Markiewicz, J., & Wolf, W. M. 2015. Heavy metal uptake by herbs. IV. Influence of soil pH on the content of heavy metals in *Valeriana officinalis* L. *Water, Air, & Soil Pollution*, 226, 1-8.
- Afrilliana, N., Darmawati, A., & Sumarsono, S. 2017. Pertumbuhan dan hasil panen Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat penambahan pupuk KCl berbasis pupuk organik berbeda. *Journal of Agro Complex*, 1(3), 126-134.
- Aidha, N. N. 2013. Aktivasi zeolit secara fisika dan kimia untuk menurunkan kadar kesadahan (Ca dan Mg) dalam air tanah. *Jurnal kimia dan Kemasan*, 35(1), 58-64.
- Aisyah, R., Kurniasih, E. R., Sari. 2018. Lama inkubasi pupuk kandang kambing pada tanah tercemar logam berat. *Jurnal Pertanian Presisi*. Vol. 2 No. 1. Hal. 21- 34.
- Amin, M., & Al-Djabri, M. 2017. Pengaruh pemberian zeolit dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di Kabupaten Brebes. *In Prosiding Seminar Nasional & Internasional*. Vol. 1, No. 1.
- Arviandi, R., A. Rauf., dan G. Sitanggang. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah Inceptisols pada kebun inti tanaman gambir di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Barat. *Jurnal Online Agroteknologi*. 3 (4) : 1329-1334.
- Awami, S. N., S. Wahyuningsih, & Rina. 2019. Preferensi petani terhadap beberapa varietas bawang merah Kabupaten Demak. *Agric.* 31(2):147–158.
- Bakri, I., Thaha, A. R., & Isrun, I. 2016. Status beberapa sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di Das Poboya Kecamatan Palu Selatan. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 4(5), 512-520.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Baruah, S. G., I. Ahmed, B., Das, B., Ingtipi, H., Boruah, S. K., Gupta, A. K., Nema, M., Chabukdhara. 2021. Heavy metal(loid)s contamination and health risk

assessment of soil-rice system in rural and periurban areas of lower brahmaputra valley, northeast India. *Chemosphere*.

- Basuki, B., & Winarso, S. 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 dan Minyak Industri*, 13(2), 78-93.
- Budiastuti, P., Rahadjo, M., & Dewanti, N. A. Y. 2016. Analisis pencemaran logam berat timbal di badan sungai babon Kecamatan Genuk Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Universitas Dipnogoro. 4(5), 119-118.
- Deng, G., M. Li, H. Li, L. Yin, and W. Li. 2014. Exposure to cadmium causes declines in growth and photosynthesis in the endangered aquatic fern (*Ceratopteris pteridoides*). *Aquatic Botany*. 112:23–32.
- Edi, Syafri. 2019. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bawang merah pada dua cara tanam di lahan kering dataran rendah Kota Jambi. *Agroecotania*, Vol. 2 (1): 1 – 10.
- Ernawati, L. 2015. Pengaruh bobot bibit dan dosis pupuk kalium terhadap serapan K, pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas bima. *Agroswagati*, 3(2), 331–343.
- Erytrina. 2013. *Perbenihan dan Budidaya Bawang Merah*. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Mendukung Ketahanan Pangan dan Swasembada Beras Berkelanjutan di Sulawesi Utara. Bogor : Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Fang, B. and X. Zhu. 2014. High content of five heavy metals in four fruits: Evidence from a case study of Pujiang County, Zhejiang Province, China. *Food Control*. 39:62–67.
- Firmansyah, I., & Sumarni, N. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH tanah, N-total tanah, serapan N, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah entisols-Brebes Jawa Tengah. *J. Hort.* Vol. 23 No. 4. Indonesian Agency for Agricultural Research and Development.
- Gunawan, P. 2013. Pengembangan dan uji kinerja mesin pemupuk dosis variable pada budidaya padi sawah dengan konsep pertanian presisi. *Jurnal Keteknik Pertanian*. 27(1): 1-9.
- Hakim, A. L. 2016. *Bioakumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Udang Windu (Penaeus Monodon) di Tambak Tradisional Kecamatan Jabon, Kabupaten Sidoarjo* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).

- Hamdani, K. K., Susanto, H., Nurawan, A., Rodhian, S., & Rahayu, S. P. 2023. Aplikasi pupuk NPK pada tanaman bawang merah di Kabupaten Cirebon. *Vegetalika*, 12(2), 160-172.
- Handayani, S., & Karnilawati, K., 2018, Karakterisasi dan klasifikasi tanah ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie, *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14, 52–59.
- Hindarwati, Y., Soeprobawati, T. R., Izzati, M., & Hadiyanto, H. 2023. Kontaminan logam berat (Pb, Cd, dan Cu) pada tanah dari pemupukan berbasis jerami padi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(1), 8-14.
- Indriyati, L. T., Sabiham, S., Darusman, L. K., Situmorang, R., & Sisworo, W. H. 2008. Transformasi nitrogen dalam tanah tergenang: Aplikasi jerami padi dan kompos jerami padi. *Journal of Tropical Soils*, 13(3), 189-197.
- Istina, I. N. 2016. Peningkatan produksi bawang merah melalui teknik pemupukan NPK. *Jurnal Agro*, 3(1), 36–42. <https://doi.org/10.15575/810>.
- Jamaludin, J., Krisnarini, K., & Rakhmiati, R. 2021. Pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dalam polybag akibat pemberian pupuk KNO₃ berbagai dosis. *Planta Simbiosa*, 3(2), 19-26.
- Junaidi., 2013. Biological costs and benefits to plant-microbe interactions in the rhizosphere. *Journal Exp. Bot.*, 56 (417), 1729-1739.
- Ketaren, S. E., Marbun, P., & Marpaung, P. 2014. Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Agroekoteknologi*. Universitas Sumatera Utara, 2(4), 101626.
- Kharisun, M. Rif'an, M. N. Budiono & R. E. Kurniawan. 2017. Development and testing of zeolite-based slow release fertilizer NZEO-SR in water and soil media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14 (2) : 72-82.
- Kurnia, N., Sasli, I., & Wasian. 2021. Pengaruh pemupukan fosfat dan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil gabah padi hitam di sawah tadah hujan. *Teknologi Pangan dan Agroindustri Perkebunan*, 1(1): 1-9.
- Kurniasih, R., Manurung, A. N. H., Ramdan, E. P., & Asnur, P. 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L) pada kombinasi media tanam yang berbeda. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 6(2), 122-131.
- Kusdianti, K., Solihat, R., Hafisah, H., & Trisnawati, E. 2014. Analisis pertumbuhan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada tanah yang terakumulasi

logam berat cadmium (Cd) (Growth Analysis of Potato (*Solanum tuberosum* s) in accumulates of heavy metal cadmium (Cd) Soil). *Jurnal Bios Logos*, 4(1).

Kusuma, Y. R., & Yanti, I. 2022. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar c-organik dan keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 92– 97. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss2.art5>

Latupapua, A.I. 2020. Hubungan pH, Eh, dan EC dengan produksi kelapa rakyat pada tempat tumbuh yang berbeda. *Agrologia*. 9(1): 1-8.

Maharaja, P., Toga Simanungkalit., Jonatan Ginting. 2015. Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap dosis pupuk NPK mg dan jenis mulsa. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1).

Meryta Qotrunanda Rokhadi dan Nunun Barunawati. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada pemberian dosis pupuk ZA. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 10 No. 12: 717-724. ISSN: 2527-8452. DOI: <http://dx.doi.org/10.21776/ub.protan.2022.010.12.08>

Muliawan, N.R.E., Sampurno, J. & Jumarang, M.I. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah jungkat berdasarkan metode daya hantar listrik. *Prisma Fisika*. IV(2):69-72.

Multazam, Z. 2023. Kajian nilai pH tanah pada berbagai toposekuen dan kelas lereng yang berbeda pada lahan perkebunan karet rakyat di Kecamatan Pelepat Ilir, Kabupaten Bungo, Jambi. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik*, 2(2), 179-188.

Muyassir, Sufardi, dan I. Saputra. 2012. Perubahan sifat fisika inceptisols akibat perbedaan jenis dan dosis pupuk organik. *Jurnal Lentera* (12) : 1.

Ome, A. J., Mella, W. I. I., & Pian, M. 2012. Kandungan C-organik tanah dan total nitrogen pada tanah Vertisol yang telah dibakar dan tidak dibakar. *Agrica*, 5(1), 67-76.

Pardo, B.S. R.O. Carpena, R. Carpena, and P. Zornoza. 2013. Kadmium in white lupin nodules: Impact on nitrogen and carbon metabolism. *Journal of Plant Physiol.* 170:265–271.

Patti, P.S., E. Kaya & Ch. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan n oleh tanaman padi sawah di desa waimital, kecamatan kairatu, kabupaten seram bagian barat. *Agrologia*, 2 (1) : 5158.

- Rahayu, A., Utami, S. R., & Rayes, M. L. 2014. Karakteristik dan klasifikasi tanah pada lahan kering dan lahan yang disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(2), 79-87.
- Rahman, Enifrita. 2016. *Pertumbuhan dan Hasil Umbi Bibit Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Pada Pemberian Beberapa Bahan Organik dan Pupuk NPK Phonska*. Universitas Andalas. Padang.
- Razaq M., P. Zhang, H. Shen, and Salahuddin. 2017. *Influence Of Nitrogen and Phosphorous On The Growth and Root Morphology Of Acer mono*. PLOS ONE.
- Raziah, C., Putri, Z., Lubis, A. R., & Mulyati, S. 2017. Penurunan kadar logam kadmium menggunakan adsorben nano zeolit alam Aceh. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(1), 1-6.
- Rif'an, M., Budiono, M. N., Kurniawan, R. E. K., & Kharisun, K. 2017. Kajian zeolit alam pada berbagai kadar c-organik tanah dan ketinggian genangan air terhadap potensial redoks dan pertumbuhan padi sawah. *In Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed* (Vol. 7, No. 1).
- Ryan, A., Abdul, R., & Gantar, S. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah inceptisol pada kebun inti tanaman gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(4), 1329-1334.
- Sakti, DM., Tejasukmana, KR., Rosliani, R. 2017. Kesamaan genetik tanaman bawang merah yang diperbanyak secara biji dan umbi. *Prosiding Seminar Nasional*. PERIPI : 587–591.
- Saptiningsih, E., Haryanti, S., 2015. The content of cellulose and lignin various sources of organic matter decomposition in the soil after the latosol. *Bul. Anat. dan Physiol.* 23, 34–42.
- Sarif, P., Hadid, A., dan Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica Juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agrotekbis*. 3(5) : 585- 591
- Setyoningrum, H. M., Hadisusanto, S., & Yuniyanto, T. 2014. Kandungan kadmium (Cd) pada tanah dan cacing tanah di tpa piyungan, bantul, daerah istimewa yogyakarta (cadmium (Cd) content in soil and earthworms in piyungan controlled landfill municipal waste disposal, Bantul Yogyakarta Special District). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2), 149-155.
- Siska, M., & Salam, R. 2012. Desain eksperimen pengaruh zeolit terhadap penurunan limbah kadmium (Cd). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 11(2).

- Siswanto, B., & Widowati, W. 2018. Pengaruh limbah industri agar-agar rumput laut terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman jagung pada tanah inceptisol Kecamatan Pandaan Pasuruan. *Buana Sains*, 18(1), 57-66.
- Soewandita, H. 2008. Studi kesuburan tanah dan analisis kesesuaian lahan untuk komoditas tanaman perkebunan di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal sains dan teknologi Indonesia*, 10(2).
- Sumarni, N., R. Rosliani, dan R.S. Basuki. 2012. Respons pertumbuhan, hasil umbi dan serapan hara NPK tanaman bawang merah terhadap berbagai dosis pemupukan NPK pada tanah alluvial. *J. Hort.* 22(4): 366-375.
- Suparman, S. 2015. Pengaruh berbagai takaran pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisin varietas shinta. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(2), 47-57.
- Suryani, I. 2021. Perubahan konduktivitas hidraulik dan daya hantar listrik tanah akibat pemberian urea dan bahan organik pada tanah ultisol. *Jurnal Galung Tropika*, 10(3), 283-291.
- Sutrisno, S., & Kuntastuti, H. 2015. Pengelolaan cemaran kadmium pada lahan pertanian di Indonesia. *Buletin Palawija*, 13(1), 83-91.
- Suud, H. M., Syuaib, M. F., & Astika, I. W. 2015. Pengembangan model pendugaan kadar hara tanah melalui pengukuran daya hantar listrik tanah. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 3(2).
- Syachroni, S. H. 2018. Analisis kandungan logam berat kadmium (Cd) pada tanah sawah di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 6(1), 23-29.
- Syawal, Y. 2019. Budidaya tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) dalam polybag dengan memanfaatkan kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) pada tanaman bawang merah. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 7(1), 671-677.
- Syekhfani. 2013. *Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah*. Leaflet. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Taghi, P. B., Mutiara, C., & Tima, M. T. 2023. Kandungan kadmium dari tanah sawah dan beras di Desa Loa Kecamatan Soa Kabupaten Ngada. *Seminar Nasional*. Vol 7, No 1
- Tandi, O. G., J. Paulus, dan A. Pinaria. 2015. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) berbasis aplikasi biourine sapi. *Jurnal Eugenia*. 21(3): 142-150.

- Theresia, V., A. Fariyanti, N. Tinaprilla. 2016. Analisis persepsi petani terhadap penggunaan benih bawang merah lokal dan impor di Kabupaten Cirebon, Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan*. 12(1):74–88.
- Thohari, S. N. 2016. Tanggap dosis nitrogen dan pemberian berbagai macam bentuk bolus terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Agrijati Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 4(1).
- Tongesayi, T. dan S. Tongesayi. 2014. The New inconvenient truth: Global contamination of food by chemical pollutants, particularly heavy metals and metalloids. In *Chemistry of Food, Food Supplements, and Food Contact Materials: from production to plate*. *Am. Chem. Soc.* 1159:15–40
- Tri, N., Deno, O., Gusti, M., 2020. Analisis C-Organik, Nitrogen dan C/N tanah pada lahan. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 5(1).
- Wiguna, G., I.M. Hidayat, C. Azmi. 2013. Perbaikan teknologi produksi benih bawang merah melalui pengaturan pemupukan, densitas, dan varietas. *Jurnal Hortikultura*. 23(2):137–142.
- Xue, Z. C., Gao, H. Y., & Zhang, L. T. 2013. Effects of cadmium on growth, photosynthetic rate and chlorophyll content in leaves of soybean seedlings. *Biologia Plantarum*, 57, 587-590.
- Xue, Z., Gao, H., & Zhao, S. 2014. Effects of cadmium on the photosynthetic activity in mature and young leaves of soybean plants. *Environmental Science and Pollution Research*, 21(6), 4656-4664.