

## DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, A., Sutono S. 2005. Teknologi Pengendalian Erosi Lahan Berlereng Dalam: Marham (eds): Prosiding Teknologi Pengelolaan Lahan kering Menuju Pertanian Produktif dan ramah Lingkungan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Amanda, U.D., & Silvia, Y. 2020. Teknologi Budidaya Bawang Merah. Jawa Barat: Balai Penelitian Sayuran.
- Amijaya, M., Y. P. Dunga., A. R. Thaha. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah palu di entisols sidera. e- J. Agrotekbis, 3 (2): 187-197.
- Anggraini, D. 2009. Hubungan Berat Tandan Buah Segar Kelapa Sawit dengan Ca, Mg dan KTK Tanah pada Ultisol Bengkulu. Akta Agrosia. 12 (2),173- 176
- Anisyah, F., Sipayung, R., & Hanum, C. 2014. Pertumbuhan dan produksi bawang merah dengan pemberian berbagai pupuk organik. Jurnal Online Agroekoteknologi, 2(2), 482–496.
- Anugrah, A. I. 2020. Analisis Sedimen Sungai pada Berbagai Penutupan Lahan di Sub Das Jenelata Das Jeneberang. Universitas Hasanuddin
- Arifin, M., Devnita, R., Hudaya, Sandrawati, A., Saribun, D. S., Harryanto, R., & Herdiansyah, G. 2017. Pedogenesis Dan Klasifikasi Tanah Yayng Berkembang Dari Dua Formasi Geologi dan Umur Bahan Erupsi Gunung Teng kuban Perahu. Jurnal Soilrens. 15 (1), 20-28. Damanik, M. dan Madjid
- Dariah, A., Sutono. S., Neneng, L., Nurida., Wiwik, H., & ETTY, P. 2015. Pembenh Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. JurnalSumberdaya Lahan, 9(2), 67-84.
- Dewi, N. 2012. Untung Segunung Bertanam Aneka Bawang. Yogyakarta: Pustaka.
- Fatmawati, A. A., Sri, R., & Lisa, N. S. 2015. Pengaruh Pemotongan Umbi dan Pemberian Beberapa Dosis Pupuk NPK Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Agrologia. 4(2),69-77.

- Fikdalillah, F., Basir, M., & Wahyudi, I. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*) Pada Entisols Sidera. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(5), 491-499.
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T., & Ruswandi, F. K. 2014. The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on Ultisol. *Eurasian Journal of Soil Science*, 3(2), 101–107.
- Gunadi, N. 2009. Kalium sulfat dan kalium klorida sebagai sumber pupuk kalium pada tanaman bawang merah. *Jurnal hortikultura*, 19 (2), 174 - 185.
- Gunawan, B. 2009, *Bahan Organik Dan Pengelolaan Nitrogen Lahan Pasir*, Unpad Press. Bandung.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Herani, A., Anggorowati, D., & Gusmayanti, E. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah terhadap pemberian zat pengatur tumbuh dan pupuk npk pada media gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(2), 237–244.
- Husni, P., Junaedi, J., & Gozali, D. 2020. Potensi Kitosan Bersumber dari Limbah Cangkang Rajungan (*Portunuspelagicus*) dalam Bidang Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 5 (1) 2020: 32-38.
- Istina, I. N. 2016. Peningkatan produksi bawang merah melalui teknik pemupukan NPK. *Jurnal Agro*, 3(1), 36–42.
- Juniawan. 2019. Uji potensi beberapa jenis pupuk hayati pada budidaya bawang merah (*Allium cepa* L.). *Agriekstensia*, 18(1), 32–38.
- Kalay, A. M., Sesa, A., & Talahaturuson, A. 2020. Efek aplikasi pupuk hayati terhadap populasi mikroba dan ketersediaan unsur hara makro pada tanah Entisol. *Agrologia*, 8(2).
- Kriswantoro, H., Safriyani, E & Bahri, S. 2016. Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk NPK pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Klorofil* 11(1) :1-6
- Kurnianingsih, A., susilawati, & Marlin, S. 2018. Karakter Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah Pada Berbagai Komposisi Media Tanam. *J. Hort. Indonesia*. 9 (3), 167-173.
- Marschner, P. 2012. *Mineral nutrition of higher plants*. Academic Presss.
- Martinus, E., Hamidah, H. & Alida, L. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kerbau dan Dosis Pupuk Anorganik Terhadap Hara N, P, K Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*. 5(2): 265- 270.

- Maryati. 2007. Serapan Nitrogen dan Fosfor Tanaman Bunga Matahari yang dipupuk Urea dan SP-36 pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agrista*. 21-28
- Nani, S., A. Hidayat. 2005. *Budidaya bawang merah (panduan teknis)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran dan Pusat Pengembangan Hortikultura. Bandung.
- Ningsih, R.C., Nusantara, R. W., dan Manurung, R. 2024. Karakteristik Kimia Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Lumut Kecamatan Toba Kabupaten Sanggau. *Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 10 (1), 50-57
- Nisa, U.K., A. Syamsunihar, & Usmadi. 2014. Komplementasi Pupuk K dengan Pupuk Kandang terhadap Hasil dan Kuantitas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Lahan Kering. *J. Pertanian* 5 (5): 1-4.
- Nofelman, T., Abubakar, K. & Ashabul, A. 2012. Analysis of cacao land suitability in Simeulue District. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1(1), 62-71.
- Novitasari, T. A. 2022. Rasio Magnesium (Mg) dan Kalsium (Ca) pada Air Pori dan Sedimen di Pulau Payung, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. Universitas Sriwijaya
- Nugroho, Y. S. 2010. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Jenis CMA (*Cendawan Mikoriza Arbuskular*) terhadap Pertumbuhan Tanaman bawang merah di Kecamatan Selo, Boyolali. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Panhwar, Q. A., Ali, A., & Naher, U. A. 2018. *Organic Farming: Global Perspectives and Methods*, Chapter: Fertilizer management strategies for enhancing nutrient use efficiency and sustainable wheat production,. Elsevier Inc.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. 2006. Karakteristik potensi dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39–47.
- Pulunggono, H.B., Kartika, V.W., Nadalia, D., Nurazizah, L.L. & Zulfajrin, M., 2022. Evaluating the changes of Ultisol chemical properties and fertility characteristics due to animal manure amelioration. *Journal of Degraded & Mining Lands Management*, 9(3).
- Rahman, A. S., A. Nugroho & R. Soelistyono. 2015. *Kajian Hasil Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) di Lahan dan Polybag dengan Pemberian Berbagai Macam dan Dosis Pupuk Organik* Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Rais, M., Lubis, A., & Supriadi. 2017. Pengaruh tepung cangkang kepiting terhadap pH tanah dan Al-dd pada tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(1), 138–143.

- Roslioni, R., Hilman, Y., Hidayat, I. M., & Sulastrini, I. 2014. Teknik produksi umbi mini bawang merah asal biji (true shallot seed) dengan jenis media tanam dan dosis NPK yang tepat di dataran rendah. *Jurnal Hortikultura*, 24(3), 239–248.
- Sari, M. N., Sudarsono, & Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 65–71.
- Sartika, I.D., Alamsjah, M.A., & Sugijanto, N.E.N. 2016. Isolasi dan Karakterisasi Kitosan dari Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*). *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18 (2): 98-112.
- Serenai, F. P., & Rosariawari. 2022. Pemanfaatan Sedimen Selokan Saluran Air di Dinoyo Surabaya Sebagai Campuran Media Tanam Guna Mendukung Urban Farming yang Ramah Lingkungan. *Enviros Teknik Lingkungan*. 2(2), 131-138
- Sipahutar, A. H., P. Marbun, & Fauzi. 2014. Kajian C-Organik, N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan LintongNihuta. *Agroekoteknologi*, 2(4): 1332-1338.
- Sugitto, T. 2012. *Ekologi Tanaman: Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya*. Universitas Brawijaya Press(UB Press). Cetakan Kedua.
- Sujana, I. P., & Pura, I. N. L. S. 2015. Pengelolaan tanah ultisol dengan pemberian pembenah organik biochar menuju pertanian berkelanjutan. *Agrimeta*, 5(9), 1–9.
- Sunardi & Sarjono, Y. 2007. Penentuan Kandungan Unsur Makro pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN). In: *Prosiding PPI - PDIPTN 2007*. Pustek Akselerator dan Proses Bahan– BATAN.Yogyakarta.
- Supriyadi, S. 2009. Status Unsur-Unsur Basa ( $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $K^+$ , and  $Na^+$ ) Di LahanKering Madur. *Jurnal Agrovigor*, 2 (1) 1979 – 5777.
- Supriyatna, Salman, S., & Nugraha, D. R. 2016. Kombinasi penggunaan pupuk organik cair, kompos dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) kultivar maja Cipanas. *Jurnal Agrivet*, 4(1), 103–113.
- Sutedjo, M.M. 2007. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta. Umboh
- Suwandi., G.A. Sopha., & M. P. Yufdy. 2015. Efektivitas Pengelolaan Pupuk Organik, NPK, Dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah. *J. Hort.* 25 (3): 208- 221

- Tambunan, W. A. S. Rosita, E. S., & Ferry. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Pupuk Hayati pada Berbagai Media Tanam. J. Online Agroekotek 2(2): 825-836.
- Tarigan, S., & M, Sembiring. 2017. Perubahan pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dari pengaruh penggunaan pupuk organik dan dosis pupuk KCl. Jurnal Agroteknosains. 1(2), 100- 110.
- Thor, K., 2019. Calcium-nutrient and messenger. *Frontiers in plant science*, 10, 449564.
- Triharyanto, E., Samanhudi, B., Pujiasmanto, D., & Purnomo. 2013. Kajian Pembibitan dan Bubidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Melalui Biji Botani (*True Shallot seed*). Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS Surakarta Dalam Rangka Dies Natalis Tahun 2013. UNS. Solo.
- Wasis, B., & Fathia, N. 2012. Pengaruh pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(1):14-18
- Winarso, G. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan Dan Kualitas Tanah*. Jakarta. 21 hal.
- Wiyantoko, B., Kurniawati, P., & Purbaningtias, T. 2017. Pengujian nitrogen total, kandungan air dan cemaran logam timbal pada pupuk anorganik NPKpadat. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 6(1).
- Yulnafatmawita, Saidi, A., & Rahman. A. 2010. Analisis Hubungan Sedimen dan Hara Terangkut pada Das Sumpur Kabupaten Tanah Datar. *J. Solum*. 3 (2), 110-117
- Zulkarnain, M., Prasetya, B., & Soermarno, S. 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. *TazsWe Indonesian Green Tecnology Journal*, 2(1), 45-52.