

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 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.
- Alfian., D. F., Nelvia, dan H. Yetti. 2015. Pengaruh pemberian pupuk kalium dan campuran kompos tandan kosong kelapa sawit dengan abu boiler terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium asacalonicum* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 5(2): 1-6.
- Allard R. W. 2005. *Principles Of Plant Breeding*. Jhon Wiley and Sons, New York.
- Amijaya, M., Y. Pata'dunga, dan A. R. Thaha. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi terhadap serapan posfor dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah Palu di Entisols Sidera. *e-J. Agrotekbis* 3(2) : 187 – 197.
- Amijee, F., D. P. Stribley, dan P. B. Tinker. 1990. Soluble carbohydrates in roots of leek (*Allium porrum*) plants in relation to phosphorus supply and VA Mycorrhizas. *Plant and Soil*, 124: 195-199.
- Arif, S. 2020. Pembuatan pupuk organik berbahan limbah kotoran sapi untuk meningkatkan produktifitas pertanian warga di Dusun Genuk Desa Snepo Kec Slahung Kab. Ponorogo. *Indonesian Engagement Journal*, 1(2): 117-127.
- Atikah. T. A., T. Wardiyati., E. Nihayati, and Saputera. 2017. The growth patterns and eleutherine content of Dayak onion (*Eleutherine palmifolia* Merr) in sandy mineral and peat soil. *International Journal of Biosciences*. 10(4): 222-231.
- Balai Penelitian Tanah. 2022. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian, Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2023. *Petunjuk Teknis Edisi 3: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian, Bogor.
- Brady, N. C. 1984. *The Nature and Properties of Soils*. 9th Edition. Macmillan Publishing Company, New York.
- Budiman Siregar. 2017. Analisa kadar c-organik dan perbandingan c/n tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta Edisi*, 53: 1-14.
- Burhanuddin, 2016. *Bawang Merah Budidaya dan Pengolahan Tanah Pasca Panen*, Jakarta.
- Chandau, H. R., M. Kamal, dan A. Setiawan. 2017. Kajian keragaan sampah organik pasar tradisional dan potensi pemanfaatannya sebagai kompos di Kota Bandar Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Sains, Matematika, Informatika dan Aplikasinya* 3(3).
- Dwijoseputro D., 2016. *Pengantar Fisiologi Pertumbuhan*. Gramedia, Jakarta.

- Effendy, M. 2008. Perbaikan ketersediaan P dan efisiensi serapan P oleh tanaman bawang prei dengan pemberian asam-asam organik dan CMA pada tanah. *Buana Sains*, 8(1): 51-56.
- Engelstad. 1997. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk*. UGM Press, Yogyakarta.
- Fatihahma, F, dan D. Kastono. 2020. Pengaruh pupuk organik cair terhadap hasil bawang merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group) di lahan pasir. *Vegetalika*, 9(1): 305-315.
- Foth. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Terjemah Soenartono Adisumarto. Erlangga, Jakarta.
- Fox, T. R., N. B. Comerford, and W. W. McFee. 1990. Phosphorus and aluminum release from a spodic horizon mediated by organik acids. *Soil Science Society of America Journal*, 54: 1763-1767.
- Ganti, N. W. S. L. S., S. Ginting, dan S. Leomo. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat kimia tanah masam dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *J. Berkala Penelitian Agronomi (Journal of Agronomi Research)*. 11(1): 24-34.
- Ginting, E. N., S. Rahutomo, dan E. S. Sutarta. 2018. Efisiensi serapan hara beberapa jenis pupuk pada bibit kelapa sawit. *J. Pen. Kelapa Sawit*, 26(2): 79-90.
- Grossman, R. B., T.G., and Reinsch. 2002. *The Solid Phase*. 201-228.
- Gunadi, N. 2009. Kalium sulfat dan kalium klorida sebagai sumber pupuk kalium pada tanaman bawang merah. *J. Hort*, 19(2): 174-185.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Havlin, J. L., J. D. Beaton., S. L. Tisdale, and W. L. Nelson. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. Sixth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey.
- Hervani, D. L., Syukriani., E. Swasti, dan Erbasrida. 2010. Teknologi budidaya bawang merah pada beberapa media dalam pot di Kota Padang. *Jurnal Warta Pengabdian Andalas*, 15(22): 1-8.
- Hidayah, N., T. C. Rakian, dan L. O. Afa. 2022. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (poc) kulit bawang merah terhadap pertumbuhan tanaman kembang kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*). *Jurnal Agroteknos*, 12(2): 79-84.
- Hutagalung., M. H. Yetti, dan F. Silvina. 2017. Pengaruh beberapa pupuk organik dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium asalicum* L.). *Jom Faperta UR*. 4(1): 1-10.
- Idwar, E. A., dan Y. Asmira. 2012. Efisiensi penggunaan kalium pupuk oleh beberapa galur kedelai (*Glycine max* (L) *Merrill*). *J. Agrotek. Trop*, 1(2): 16-20.

- Irawan, D., Idwar, dan Murniati. 2017. Pengaruh pemupukan N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas bima Brebes dan Thailand di tanah Ultisol. *Jom Faperta*. 4(1):1-14.
- Karim, S., A. Ete, dan Adrianton. 2015. Daya simpan benih bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah palu pada berbagai paket teknologi mutu benih. *e-J. Agrotekbis* 3(3): 345 – 352.
- Kaya, E., S. Liubana, dan D. Polnaya. 2022. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap perubahan sifat kimia dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea*) pada tanah psamment. *Agrologia*, 11(2): 154-167.
- Khan, M. B. M., A. Z. Arifin, dan R. Zulfarosda. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata* Sturt.). *Agroscript*, 3(2): 113-120.
- Komatsuzaki, M., and M. F. Syuaib. 2010. Comparison of the farming system and carbon sequestration between conventional and organic rice production in West Java, Indonesia. *Sustainability*, 2: 833-843.
- Kurnianingsih, A. 2018. Karakter pertumbuhan tanaman bawang merah pada berbagai komposisi media tanam. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(3):167-173.
- Kurniasih, R., A. N. Huda, M., E. P. Ramdan, dan P. Asnur. 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) pada kombinasi media tanam yang berbeda. *Jurnal Pertanian Persisi*, 6(2): 122-131.
- Kusuma, A. P., R. N. Hasanah, dan H. S. Dachlan. 2014. Dss untuk menganalisis ph kesuburan tanah menggunakan metode single linkage. *Jurnal Eccis*, 8(1): 61-66.
- Lakitan B. 2000. *Fisiolgi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Press, Jakarta.
- Lamanepa, E. 2014. Pengaruh Tiga Jenis Tanah, Tanah Gunung Kidul (Alfisols Soils), Tanah Paingan (Aluvial), Pasir Pantai Sama (Regosol) terhadap 86 Pertumbuhan Anggur Varietas Alfonso Lafalle. Universitas Sanata Dharma. Skripsi.
- Lestari, G.M., Solichatun, dan Sugiyarto. 2008. Pertumbuhan, kandungan klorofil, dan laju respirasi tanaman garut (*Maranta arundinacea* L) setelah pemberian asam giberelat (GA3). *Jurnal Bioteknologi*, X (1): 1-9.
- Liana, D., F. J. Panjaitan, R. A. Taopan, T. Astuti, D. P. Purba, dan E. Knaofmone. 2024. Penerapan teknologi budidaya bawang merah bima Brebes sesuai kondisi agroekosistem untuk meningkatkan pengetahuan kelompok tani “bantang cama”. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 9(5), 912-920.
- Lumbanraja, P., dan E. M. Harahap. 2015. Perbaikan kapasitas pegang air dan kapasitas tukar kation tanah berpasir dengan aplikasi pupuk kandang pada Ultisol Simalingkar. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(1): 74-88.

- Madusari, S. 2015. Kajian kapasitas tukar kation (ktk) dan rasio c/n pada aplikasi pupuk cair bonggol pisang (*Musa sp.*) dan mikoriza di pembibitan awal tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). Jurnal Citra Widya Edukasi, VII(2): 45-55.
- Maryani, Y., A. Rochmat, Herayati, dan M. Yulvianti. 2022. Pengolahan limbah organik rumah tangga sebagai pupuk organik cair di Kabupaten Pandeglang. Jurnal Aplikasi Ilmu-ilmu Agama, 22(2): 163-172.
- Mayun, I. A. 2007. Efek mulsa jerami padi dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di daerah pesisir. Agritrop, 26(1): 33-40.
- Meliana, M., Sulistyawati, S. H. Pratiwi. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis L.*). Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan, 5(2): 7-11.
- Meriati. 2018. Aplikasi beberapa dosis pupuk kandang sapi dalam peningkatan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). Menara Ilmu, XII(5): 94-101.
- Morachan, Y. B., W. C. Moldenhauer, and W. W. Larson. 1972. Effect of increasing amounts of organic residues on continuous corn. I. Yield and soil physical properties. Agron. J. 64: 199-203.
- Mukhlis. 2014. Analisis Tanah Tanaman. Edisi Kedua. USU Press, Medan.
- Munandar, E. I. 2005. Pupuk Organik Padat Pembuatan dan Ampilkasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanaman dan Nutrisi Tanaman. IPB Press, Bogor.
- Munir, M. 1996. Tanah-Tanah Utama Indonesia: Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya. PT Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.
- Nadhira, A., dan Y. Berliana. 2017. Respon cara aplikasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*). Jurnal Warta Edisi, 51: 1-17.
- Napitupulu, D., dan L. Winarto. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. Jurnal Hortikultura 20 (1): 27-35.
- Nasukha, M. K., S. Parman, dan R. Budihastuti. 2015. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair (poc) terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). Jurnal Biologi, 4(2): 42-50.
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nurilmi., M. Achmad, dan Suhardi. 2017. Pendugaan lengas tanah inceptisol pada tanaman hortikultura menggunakan citra landsat 8. Jurnal AgriTechno, 10(2): 135-151.
- Nursyamsi, D., dan D. Setyorini. 2009. Ketersediaan P tanah-tanah netral dan alkalin. Jurnal Tanah Dan Iklim, 30: 25-36.
- Pebriasih, D. Y., R. A. D. Widyastuti, K. Hendarto, dan F. Yelli. 2023. Pengaruh jenis bahan organik terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). Jurnal Kelitbangan, 11(2): 175-188.

- Pritchett, W. L., dan R, F. Fisher. 1987. *Properties and Management of Forest Soils*. Second Ed. John Wiley and Sons. New York.
- Purwanti, S., L. M. Shitophyta, dan A. Pratama. 2021. Penyuluhan bahaya limbah kotoran sapi bagi kesehatan manusia dan lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan*. 861-865
- Putri, G. M., M. Suryana, B. P. Udiyana, dan P. Sujana. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonium* L.) pada uji pupuk guano di tanah sawah renon. *Agrimeta*, 12(23): 19-23.
- Putri, H. A. 2011. Pengaruh pemberian beberapa konsentrasi pupuk organik cair lengkap (POCL) bio sugih terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* ). Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Skripsi.
- Putri, O. H., S. R. Utami, dan S. Kurniawan. 2019. Sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di ub forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1): 1075-1081.
- Rahayu, E., dan N. V. A. Berlian. 2015. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ritawati, N. Sri, F. Dewi, dan Fitriani. 2015. Changes in Soil Moisture Content and Yield of Several Peanut Varieties *Arachis hypogaea* L. were Given Drip Irrigation in Dry Land. Sultan Ageng Tirtayasa University, Banten.
- Ritchey, E., and J. McGrath. 2015. Determining soil texture by feel. *Agriculture and Natural Resources*, 139: 1-3.
- Rizqiani, N., F. A. Erlina, dan N. W. Yuwono. 2007. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, VII(1): 43-45.
- Roberts, T. L. 2008. Improving nutrient use efficiency. *Turk J Agric For*, 32: 177-182.
- Rosmarkam, A., dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rustam, L. O., D. Dima, L. O. S. Bande, Zulfikar, dan Hijria. 2023. Pemanfaatan limbah organik rumah tangga sebagai pupuk organik padat pada era new normal untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium Fistulosum* L). *Humantech : Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 2(6): 1051-1061.
- Saleque, M. A., U. A. Naher, A. Islam, A. B. M. B. U. Pathan, A. T. M. S. Hossain, and C. A. Meisner. 2004. Inorganic and organic phosphorous fertilizer effects on the phosphorous fractionation in wetland rice soils. *Sssaj*, 68: 1635-1644.
- Salewan, A., A. R. Thaha, dan M. A. Khaliq. 2022. Pengaruh waktu pemberian pupuk kandang sapi terhadap p tersedia dan serapan p serta hasil tanaman bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) varietas bima. *e.J. Agrotekbis*, 10(6): 959 – 967.
- Salim, H., A. Yuniarti, M. Damayani, S. Rosniawaty, E. Solihin, dan D. Sapta. 2018. Pengelolaan limbah organik sebagai pupuk untuk tanaman sayur keluarga. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(7): 1-4.

- Sarah, S., A. B. Baharuddin, dan Bustan. 2024. Sebaran nilai kapasitas tukar kation (ktk) dan kemasaman (ph) tanah di tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1): 1-6.
- Seufert, V., N. Ramankutty, and J. Foley. 2012. Comparing the yields of organic and conventional agriculture. *Nature*, 485: 229–232.
- Sholihah, U. M. A., N. A. H. Pulungan, and F. A. Rizqi. 2023. Soil erodibility: influencing factors and its relation to soil fertility in Nawungan, Selopamioro, Bantul Regency. *BIO Web of Conferences*, 80(03017): 1-7.
- Simatupang, S. 1997. Pengaruh pemupukan boraks terhadap pertumbuhan dan mutu tanaman sayuran. *J. Hortikultura*, 6(5) : 45-56.
- Sudaryono. 1988. The physical condition-soils, erosion problems in the South Malang limestone area. *Penelitian Palawija*, 3(1):55-60.
- Sugiyarto, Meiriani, dan J. Ginting. 2013. Respons pertumbuhan dan produksi beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap berbagai sumber nitrogen organik. *J Agroekoteknologi* 2 (1): 402-410.
- 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.
- Susanti, A. A., dan M. A. Supriyatna. 2023. Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Bawang Merah. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Pertanian Organik*. Kanisius, Jakarta.
- Syachroni, S. H. 2019. Kajian beberapa sifat kimia tanah pada tanah sawah di berbagai lokasi di Kota Palembang. *Sylva*, VIII(2): 60-65.
- Syarif, A., A. Junaidi, A. Kurniawati, A. Nadila, S. Yulianti, I. M. Indah, Y. Egeustin, S. P. Wibowo, dan M. Jamaludin. 2022. Pembuatan POC (Pupuk Organik Cair) untuk meningkatkan produktivitas kelompok wanita tani di Tiyuh Marga Kencana. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Tabikpun*, 3(2): 141-148.
- 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.
- Tandi, O. G., J. Paulus, dan A. Pinaria. 2015. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) berbasis aplikasi biourine sapi. *Eugenia*, 21(3): 142–150.
- Tanti, N., Nurjannah, dan R. Kalla. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dengan cara aerob. *Iltek*, 14(2): 2053-2058.
- Triadiawarman, D., D. Aryanto, dan J. Krisbiyantoro. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrifor*, XXI(1): 27-32.

- Wahyudi, I. 2009. Serapan N tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk guano dan pupuk hijau lamtoro pada Ultisol Wanga. *Jurnal Agroland*, 16(40): 265-272.
- Wibowo, S. 2001. *Budidaya Bawang (Bawang Putih, Merah, dan Bombay)*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Widyabudiningsih, D., L. Troskialina, S. Fauziah, Shalihatunnisa, Riniati, N. S. Djenar, M. Hulupi, L. Indrawati, A. Fauzan, dan F. Abdilah. 2021. Pembuatan dan pengujian pupuk organik cair dari limbah kulit buah-buahan dengan penambahan bioaktivator em4 dan variasi waktu fermentasi. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, 4(1): 30-39.
- Wijanarko, A., Sudaryono, dan Sutarno. 2007. Karakteristik sifat kimia dan fisika tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah. *Iptek Tanaman Pangan*, 2(2): 214-216.
- Wijaya, K. A. 2008. *Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Prestasi Pustaka, Jakarta.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah*. Gaya Media, Yogyakarta.
- Wulandari, R. 2019. *Analisis usahatani bawang merah di Desa Selopamioro Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi.