

DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, S. (2020). Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Berbagai Pupuk Organik dan dosis Grand-K pada Tanah Gambut. Tesis. Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Aryani, N., K. Hendarto, D. Wiharso, & A. Niswati. (2019). Peningkatan Produksi Bawang Merah Dan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Aplikasi Vermikompos Dan Pupuk Pelengkap. *Journal of Tropical Upland Resources*, 1(1), 18. <https://doi.org/10.23960/jtur.vol1no1.2019.18>
- Awang, Y., A. S. Shaharom., R. B. Mohamad., & A. Selamat. (2009). Chemical and Physical Characteristics of Cocopeat-Based Media Mixtures and Their Effects on the Growth and Development of *Celosia cristata*. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*. 4(1) : 63-71.
- Bahtiar, Wasi'an, & T. Palupi. (2023). Upaya Peningkatan Hasil Bawang Merah pada Tanah Alluvial Melalui Penambahan Pupuk Kandang Ayam dan Cocopeat. *Agrofood*, 5 (1), 12-18A
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. (2016). Deskripsi Varietas Unggul Bawang Merah Sumbu Marapi. Padang: BPTP Sumatera Barat.
- Bernadinus, S. E. (2022). Efektivitas Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Kalinitra Terhadap Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Sebagai Upaya Peningkatan Produksi. *Program Pascasarjana Universitas Quality Berastagi*.
- BPS. (2022). Statistika Indonesia 2022. Badan Pusat Statistik
- Center for Agriculture Food and the Environment. (2020). Checklist: Effects of Growing Media Characteristics on Water and Nutrient Management. *Massachusetts (US): Umass Extension*. 34-39
- Danugroho, A. (2022). Urgensi Peran Masyarakat Perkotaan dalam Program "Urban Farming" sebagai Daya Dukung Ketahanan Pangan di Masa Pandemi. *Jurnal Paradigma: Jurnal Multidisipliner Mahasiswa Pascasarjana Indonesia*, 3(1), 15-22.
- Dianti, K. P. (2023). The effect of planting media and seed soaking on the growth of true shallot (*Allium ascalonicum* L.) seeds. *Journal of Agrosociology and Sustainability*. 1(2): 100–110. IPB University.
- Fahmi, Z. & Ismail. (2015). *Media Tanam sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. 10 hal.
- Fangohoi, L. (2020). *Buku Petunjuk Praktikum Pengelolaan Media Tanam*. Pusat Pendidikan Pertanian. BPPSDMP : Jakarta. 36 hal.

- Fauziah, R. (2017). Budidaya Bawang Merah (*Allium cepa* var. *aggregatum*) pada Lahan Kering Menggunakan Irigasi Spray Hose pada berbagai volume Irigasi dan frekuensi Irigasi. *Sekolah Pasca Sarjana* Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Fazilah, W. F. F. I., & D. Ahmad. (2017). A Study on the Physical and Hydraulic Characteristics of Cocopeat Perlite Mixture as a Growing Media in Containerized Plant Production. *Sains Malaysiana*. 46(6)(2017): 975–980. Universiti Putra Malaysia.
- Firmansyah, M. A., & I. G. P. Wigena. (2017). Keragaan Pertumbuhan, Produksi dan Klasifikasi Perakaran Tiga Varietas Bawang Merah di Tanah Pasir Bercampur Gambut. *Jurnal Agrisilvika*.
- Foth., D. Henry. (1988). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Perrce, & P. R. Michael. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya (H.Susilo, Ed)*. Penerbit ITB. 428 hal.
- Gbolle. N. S., S. M. Mwonga., A. M. Kibe. (2021). Effects of Calcium Nitrate Levels and Soaking Durations on Cocopeat Nutrient Content. *Journal of Agricultural Chemistry and Environmental*. 10 : 372-388.
- Hakim, N., I. Lubis, & K. Idris. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Universitas Lampung dan Penerbit Rajawali.
- Hardiyanti, W. (2013). Pertumbuhan dan Produksi Umbi Kentang (*Solanum Tuberosum*. L) dari Bibit Umbi Kentang (GO) dengan Pemberian Cocopeat . *Jurnal Hortikultura*, 8: 248-254.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 288 hal.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo. 250 hal
- Irawan, A. & H. N. Hidayah. (2014). Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapih pada Politube Dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans*). *Jurnal Wasian* 1(2): 73-76.
- Irawan, A. & Y. Kafi. (2015). Pemanfaatan Cocopeat dan Arang Sekam Padi sebagai Media Tanam Bibit Cempaka (*Elmerrillia Ovalis*). *Jurnal Pros SemNas Masy Biodiv Indon*. 1 (4) : 805 – 808.
- Jamilah. (2003). *Kandungan unsur – unsur hara dalam tanah Ultisol*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Jones, A. (2023). *How to Grow and Care for Red Onions in the Garden*. The Spruce. <https://www.thespruce.com/red-onions-7110784>
- Kamaluddin, N. N., R. Hindersah, D. N. Cahyaningrum, P. S. J. Purba, D. I. Wibawa, & M. R. Setiawati. (2022). Karakterisasi Media Tanam dari Kombinasi *Cocopeat* dan Pupuk Kandang Ayam. *Soilrens*. 20 (1). Universitas Padjajaran

- Kalaivani, K., & M. Jawaharlal. (2019). Study on Physical Characterization of Cocopeat with Different Proportions of Organic Amendments for Soilless Cultivation. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 8(3) : 2283-2286
- Lana, W. (2010). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Berat Benih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Ganec Swara* 4(2):81-86.
- Landis TD, Jacobs DF, Wilkinson KM, Luna T. (2014). Growing media. In: Wilkinson KM, Landis TD, Haase DL, Daley BF, Dumroese RK, editors. *Tropical nursery manual a guide to starting and operating a nursery for native and traditional plants*. Washington (DC): United States Department of Agriculture. p. 101–122.
- Lee, J. (2012). Evaluation of Composted Cattle Manure Rate on Bulb Onion Grown with Reduced Rates of Chemical Fertilizer. *HortTechnology*. Gyeongsangnam-do Agricultural Research and Extension Services, South Korea.
- Lingga, Pinus & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya. 57 hal.
- Luza. H. M. (2020). Pengaruh Pemberian Dolomit [$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$] dan Boron terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Skripsi. Universitas Andalas. 86 hal.
- Ma. Y. B., & D. G. Nichols. (2004). Phytotoxicity and Detoxification of Fresh Coir Dust and Coconut Shell. *Communications In Soil Science and Plant Analysis*. 35(1) : 205-218.
- Magfiratunnisa, N., S. H. Abdullah, & A. Priyadi. (2024). Analisis Sifat Fisik Beberapa Media Tanam Pada Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Agent*. 2(2) : 173-181. Universitas Mataram
- Maharani, I. S. Y. (2024) Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Pupuk NPK. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Margiwiyatno A. (2007). Pengaruh Pendinginan Larutan Hara terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah dengan Sistem Hidroponik dengan Empat Macam Media Tanam. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian yang Dibiayai oleh Hibah Kompetitif*. 285-289.
- Marsono & Lingga, P. (2003). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Muliawan, L. (2009). Pengaruh Media Semai Terhadap Pertumbuhan Pelita (*Eucalyptus pellita* F. Muell) Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 104 hlm.

- Mutia A. K., Y. A. Purwanto & L. Pujantoro. (2014). Perubahan Kualitas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Selama Penyimpanan Pada Tingkat Kadar Air Dan Suhu Yang Berbeda. *J. Pascapanen*, 11(2): 108-115.
- Nazaruddin. (1999). *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Penebar Swadaya.
- Osaigbovo, A. U., & K. E. Law-Ogbomo. (2017). Influence of Potting Media on the Growth and Bulb Yield of Onion (*Allium cepa* L.). *Acta Horticulturae*. 2(2):
- Pranata, S. A. (2010). *Meningkat Hasil Panen Dengan Pupuk Organik*. AgroMedia Pustaka. Jakarta. 46 hal. Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut. 170 p. Reston Publishing Company, Inc. Virginia. 341 hal.
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*. 2(25). 39 hal.
- Prayogi, F. Islan. & E. Ariani. (2019). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Beberapa Jenis Medium Tanah dengan Teknik Vertikultur. *JOM Faperta*. Vol 6. Universitas Riau.
- Prayugo, S. (2007). *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pujiati, N. Primiani, & L. M. (2017). *Budidaya Bawang Merah pada lahan sempit*. In Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas PGRI Madiun.
- Putrasamedja, S & Suwandi. (1996). Varietas Bawang Merah Di Indonesia. Monograf no. 5. Balai penelitian tanaman sayuran. *Pusat penelitian dan pengembangan hortikultura*. Badan penelitian dan pengembangan pertanian
- Rahayu, D. S., Nurhidayati, & W. Widodo. (2017). Pengaruh Bahan Organik terhadap Kualitas Umbi Bawang Merah. *Agrivet Journal*.
- Raj. A. (2025). *Is Cocopeat Acidic or Alkaline?*. Almighty. <https://almightycoir.com/is-cocopeat-acidic-or-alkaline/>
- Ratri, C. H., R. Soelistyono, & N. Aini. (2015). Pengaruh Waktu Tanam Bawang Prei (*Allium porum* L.) pada Sistem Tumpang sari Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(5): 406-412
- Reksan. M. (2024). Pengaruh Dosis Pupuk Organik Arena Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Sumbu Marapi Pada Berbagai Jarak Tanam. *Skripsi*. Universitas Andalas. 49 hal.
- Rifai, R. F. (2017). Pengaruh Aplikasi Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Sumber Hara K Dalam Budidaya Bawang Merah (*Allium cepa var ascalonicum* L) Di Tanah Gambut Kab.Kampar, Riau. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 80 hal.
- Rukmana, R. (2007). *Bawang Merah dari Biji (Aneka Ilmu)*.
- Salma. C. (2023). Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Dosis Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. Universitas Andalas. 61 hal.

- Samadi, B., & C. Bambang. (2005). *Bawang Merah, Intensifikasi dan Budidaya*. Kanisius: Yogyakarta.
- Sejati, H. K., M. Astiningrum, & Tujiyanta. (2017). Pengaruh Macam Pupuk Kandang dan Konsentrasi *Pseudomonas fluorescens* pada Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* fa. *ascalonicum*, L.) Varitas Crok Kuning. *J. Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2 (2) : 55-59.
- Setiyowati, S.H. & R.B. Hastuti. (2010). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Laboratorium Biologi dan Struktur Fungsi Tumbuhan FMIPA Undip. *Bioma*. 12: 44-48.
- Shafira, W., A. A. Akbar, & O. Saziati. (2021). Penggunaan *Cocopeat* Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan di Lahan Pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Universitas Tanjungpura. Pontianak
- Siregar, E. S. (2019). Pengaruh Pengelolaan Lahan dan Pemberian Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 3(1), 42. <https://doi.org/10.31604/jap.v3i1.966>
- Subardja D, R. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani. & R. E. Subandiono. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah. Nasional*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan
- Subowo. (2011). Peranan Bahan Organik dalam Meningkatkan Produktivitas Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(2), 47-58.
- Subowo, G. (2011). Potensi dan permasalahan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(2), 57-65.
- Subowo, (2011). Rehabilitasi Lahan Ultisol untuk Mendukung Ketahanan Pangan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 14(2), 124-130.
- Sudadi, & D. A. Ariyanti. (2012). Optimization of Biosulfo Formula Fertilizer Dose and Organic Matter for P uptake, and S and Yield of Red Onion (*Allium ascalonicum* L.) at Acid Soil, Neutral and Alkalies. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 9(1), 1–10.
- Sugianto, B., & A. Jayanti. (2021). Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrinova: Jurnal Agroteknologi*, 3(2), 78-85. Universitas Sebelas Maret.
- Suhardjo, S., T. Haryanto, & E. Mulyadi. (2010). Pengaruh Media Tanam dan Pupuk Organik terhadap Kualitas Bawang Merah Selama Penyimpanan. *Jurnal Hortikultura*.
- Sulistiyowati, D., & W. T. Ilhami. (2018). *Pertanian Perkotaan*. Jakarta: Kementerian Pertanian RI.

- Supariadi, H. Yetti, & S. Yoseva. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk N, P dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta*. Vol. 4. No. 1. hal. 1-12
- Surya, A. J. Nuraini, & W. Widiyanto. (2017). Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4(1). Universitas Brawijaya.
- Sutanto, R. (2002). *Teknologi Pertanian Organik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutedjo, M. M. (2002). *Pemupukan dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta.
- Suthamathy, N., & T. H. Seran. (2011). Growth and Yield Response of Red Onion (*Allium ascalonicum* L.) Grown in Different Potting Media. *Journal of Phytology*. 3(1): 50-58. Faculty of Agriculture, Eastern University, Chenkalady, Sri Lanka
- Syukur, A. & E. Harsono. (2009). *Pengaruh pemberian pupuk kandang dan NPK terhadap beberapa sifat kimia dan fisika tanah pasir pantai samas*. Bantul Yogyakarta : UGM Yogyakarta
- Utomo, B. (2008). *Pengaruh Dolomit Dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogea) di Tanah Inceptisol*. Medan: Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 05hal.
- Wahyuni, D. (2015). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Pemberian Zeolit dan Limbah Media Tanam Jamur Tiram di Tanah Ultisol. *Program pascasarjana Universitas Muhammadiyah Purwokerto*
- Wahyuningsih, E., N. Herlina, & S. Y. Tyasmoro. (2017). Pengaruh Pemberian PGPR dan Pupuk Kotoran Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Prod. Tan*. 5(4):591-599.
- Wibowo, S. Purwanti, & R. Rabaniyah. (2012). Pertumbuhan dan Hasil Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merr) Mallika yang Ditanam Secara Tumpangsari dengan Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*). *Vegetalika*, 1(4), 1–10.
- Widowati, L. R., E. Handayanto, & W. H. Utomo. (2015). Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Dolomit terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Pertumbuhan Tanaman Sayuran. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1), 451–457.
- Widowati, L.R., R. Sudradjat, & Sunardi. (2016). Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(1), 23-30.
- Xu, J., E. Mohamed, Q. Li, T. Lu, H. Yu, & W. Jiang. (2021). Effect of Humic Acid Addition on Buffering Capacity and Nutrient Storage Capacity of Soilless Substrates. *Frontiers in Plant Science*. 12:644229

- Yahumri, Yartiwi, L.C. Siagian, & T. Rahman. (2015). Growth Responssse and Production of Onion by Applying Organic Fertilizer from Industrial Waste and Animal Waste. *Dalam Internasional Seminar on Promoting Local Recources for Food and Health*. Bengkulu.
- Yulnafatmawita., Detafiano, D., Afner, P. and Adrinal. (2014). Dynamics of physical properties of Ultisol under corn cultivation in wet tropical area. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*. 4 (5): 11-15.
- Yola, M. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan NPK (15:15:15) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*, 13(3), 44–50.
- Zulkarnain M., P. Budi, & 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). *Indonesian Green Technology Journal*. Vol.2 No.1

