

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. G., Purnawanto, A. M., & Budi, G. P. Periode kritis tanaman bawang merah varietas Bima (*Allium ascalonicum* L.) terhadap persaingan gulma. *Jurnal AGRITECH*, 18(1): 30-38.
- Adijaya, I. N. 2010. Respon bawang merah terhadap pemupukan organik di lahan kering. *Jurnal Widyaliset*, 3(3): 87–91.
- Al-jabri, M. 2011. *Inovasi Teknologi Pembenah Tanah Zeolit untuk Memperbaiki Lahan Pertanian*. Balai Penelitian Tanah, Jakarta.
- Andrian N., Mariati, & Ezra F.T. 2018. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada pemberian hidrogel dan frekuensi penyiraman dengan sistem vertikultur. *Jurnal Agroteknologi*, 6(2): 286-293.
- Aritonang, S., Rumetor, S. D., & Yoku, O. 2020. Pertumbuhan vegetatif rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*) dengan perlakuan pupuk anorganik dan Organik. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, 10(1): 29-36.
- Azmul, Yusran, & Irmasari. 2016. Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di sekitar Taman Nasional Lore Lindu. *Warta Rimba*, 4(3): 24-31.
- Badan Pusat Statistika. 2020. Produktifitas Sayuran di Indonesia. (On-line), <https://www.bps.go.id/publicatoin/2019/02/26> diakses pada 30 Juni 2020.
- Batubara, Marlina, R., Elfiati, D., & Akoeb, E. N. 2016. Peran kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk anorganik dalam meningkatkan serapan hara N, P, K dan pertumbuhan tanaman kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(1): 1-16.
- Buckman, H. O. & Brady, B. C. 1982. *Ilmu Tanah (Terjemahan: Soegiman & Buana I. D. M.)*. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Jurnal Vegetalika*, 3(4): 29-39.

- Dodi, A., Seprido, & Pramana, A. 2018. Uji perbandingan arang sekam dengan kompos kulit kakao sebagai media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) hidroponik sistem wick. *Jurnal Pertanian UMSB*, 2(1): 1-9.
- Dur, S. 2017. *Zeolite processing heavy material*. *Jurnal Sains Matematika dan Terapan*, 1(2): 33-43.
- Elisabeth, D. W., Santosa, M., & Herlina, N. 2013. Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3):21-29.
- Fajjriyah, N. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Bio Genesis, Yogyakarta.
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Hortikultura*, 27(1): 69-78.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. 1991. *Physiologi of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya : Terjemahan Herawati Susilo)*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Habi, M. L., Nendissa, J. I., Marasabessy, D., & Kalay, A. M. 2018. Ketersediaan fosfat, serapan fosfat, hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kompos granul ela sagu dengan pupuk fosfat pada inceptisols. *AGROLOGIA*, 7(1) : 42-52.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., Diba, M. A., Hong, G. B., & Bailey, H. M. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Hamid, I. 2016. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada perlakuan pemotongan umbi dan berbagai takaran bokashi pupuk kandang ayam di Desa Waefusi Kecamatan Namrole Kab. Buru Selatan. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 9(2): 87- 97.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*, 2(2): 1-10.
- Hasan, M. & Ruswadi. 2016. Pengaruh jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Serang, Banten. *Jurnal Ilmiah Respati*, 9(2): 642-649.

- Hidayat, M. 2010. Efektivitas Pemupukan Nitrogen dan Multi Isolat *Rhizobium ILeTRYsoy 4* dalam Berbagai Formula terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai di Tanah Masam Ultisol. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Histifarina, D. & Musaddad, D. 1998. Pengaruh cara pelayuan daun, pengeringan, dan pemangkasan daun terhadap mutu dan daya simpan bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 8(1): 1036-1047.
- Husnain, Kasno, S., & Rochayati, S. 2016. Pengelolaan hara dan teknologi pemupukan mendukung swasembada pangan di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1): 25-36.
- Irawan, D. Idwar, 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*, 1:1-14.
- Irfan, M. 2013. Respon bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap zat pengatur tumbuh dan unsur hara. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2): 35-40.
- Isro'illa, D. 2016. Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Susut Bobot dan Kadar Saponin Umbi. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Nusantara PGRI, Kediri.
- Juarsah. 2014. Pemanfaatan pupuk organik untuk pertanian organik dan lingkungan berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik*, Juni 18-19, Bogor. 127-136.
- Jufri, A. & Mochamad, R. 2012. Pengaruh zeolit dalam pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah di Kabupaten Badung Provinsi Bali. *Jurnal Sains dan teknologi Indonesia*, 14(3): 161-166.
- Kastalani, Kusuma, M. E., & Melati, S. 2017. Pengaruh pemberian pupuk bokashi terhadap pertumbuhan vegetatif rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Zira'ah*, 42(2): 123-127.
- Khairunisa. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik, Anorganik, dan Kombinasinya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Kusumandaru, W. 2015. Analisis dan Evaluasi Sifat Kimia Tanah pada Lahan Tembakau Varietas Kemloko di Sentra Tembakau Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember.

- Lakitan, B. 1995. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lakitan, B. 2011. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Leovini, H. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Lisdiyanti, M. 2018. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dan Pupuk SP-36 untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfor pada Tanah Ultisol. Skripsi. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Magdalena, F., Tinin, S., & Sudiarso. 2013. Penggunaan pupuk kandang dan pupuk hijau *Clotalaria Juncea L.* untuk mengurangi penggunaan pupuk anorganik pada tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2): 61-71.
- Manurung, W. N. 2017. Pengaruh Aplikasi Bahan Organik terhadap Ketersediaan dan Serapan Hara K serta Pertumbuhan Tanaman Padi Hitam (*Oryza sativa L.*) di Tanah Sawah. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Martana, D., Purnomo, & Samanhudi. 2014. Peningkatan serapan P tanaman bawang putih (*Allium sativum L.*) di tanah andisol melalui pemberian tanah lapisan atas hutan pinus dan pupuk P. *Jurnal Pascasarjana Universitas Sebelas Maret*, 2(2): 42-49.
- Muchsin, M.T., Ginting, C., & Hartati, R. M. 2018. Pertumbuhan dan produksi bawang merah pada berbagai media dan konsentrasi nutrisi secara hidroponik. *Jurnal Agromast*, 3(1): 1-12.
- Muhidin A. A., Darusman, & Manfarizah. 2017. Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Pemberah Tanah dan Pola Tanam. Makalah disampaikan dalam Seminar Nasional Pascasarjana (SNP), Unsyiah. Banda Aceh, 13 April 2017.
- Musnamar. 2005. *Pupuk Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nursyamsi, D., Idris, K., Sabiham, S., Rachim, D. A., & Sofyan, A. 2007. Sifat-sifat tanah dominan yang berpengaruh terhadap K tersedia pada tanah-tanah yang didominasi smektit. *Jurnal Tanah dan Ilkim*, 26(1): 13-28.

- Pangaribuan, A. 2019. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi serta Serapan N dan K Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Pasang, Y. H., Jayadi, M., & Rismaneswati. 2019. Pengingkatan unsur hara fosfor tanah ultisol melalui pemberian pupuk kandang, kompos dan pelet. *Jurnal Ecosolum*, 8(2): 86-96.
- Pasigai, M. A., Thaha, A. R., Nasir, B., Lasmini, S. A., Maemunah, & Bahrudin. 2016. Teknologi Budidaya Bawang Merah Varietas Lembah Palu. Untad Press, Palu.
- 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.
- Purba, D. W., Surjaningsih, D. R., Simarmata, M. M. T., Wati, C., Zakia, A., Arsi, Purba, S. R., Wahyuni, A., Herawati, J., & Sitawati. 2021. *Agronomi Tanaman Hortikultura*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Rahmatika, W. & Novitasari, N. 2018. Efisiensi pengurangan dosis urea dengan penggunaan kompos kaliandra (*Calliandra colothrysus*) pada pertumbuhan dan produksi tanaman kubis (*Brassica oleraceae* L.) varietas Grand 22. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 3(1): 50-57.
- Rahmawati, A. F., Ikawati, S., & Himawan, T. 2016. Evaluasi berbagai insektisida terhadap ham ulat bawang (*Spodoptera exigua* Hubner) (Lepidoptera : noctuidae) pada tanaman bawang merah. *Jurnal HPT*, 4(2) : 54-60.
- Raksun, A. 2016. Aplikasi pupuk organik untuk meningkatkan pertumbuhan bibit jambu mete (*Anacardium occidentale* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 16(2): 1-9.
- Rao, S. 1982. *Advances in Agricultural Microbiology Oxford and IBH*. Publishing Co., New Delhi Bombai Calcutta.
- Rif'an, M., Susilo, B. S. & Bondansari. 2009. Perakitan pupuk NZP untuk meningkatkan hasil tanaman kedelai pada tanah ultisol. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian. Unsoed. Purwokerto.
- Rizky, A. & Suminarti, N. E. 2021. Pengaruh pemberian zeolit dan kalium pada pertumbuhan dan hasil tanaman sorghum (*Sorghum bicolor* L.) varietas super 1. *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(1): 39-47.

- Rosmarkam, A. & Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rukmana, R. 2010. *Bawang Merah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Salisbury, F. B. & Ross, C. W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. ITB Press, Bandung.
- Samekto, R. 2006. *Pupuk Kompos*. PT Intan Sejati, Klaten.
- Saragih, D. A. & Raj, P. M. 2019. Pengaruh ukuran partikel zeolit terhadap kadar N, P, K pada limbah cair kelapa sawit kolam anaerob. *BERNAS Agricultural Research Journal*, 15(1): 194-201.
- Saragih, R., Damanik, B. S. J., & Siagian, B. 2014. Pertumbuhan dan produksi bawang merah dengan pengolahan tanah yang berbeda dan pemberian pupuk NPK. *Jurnal Online Agroekologi*, 2(2): 712-725.
- Setiawati, N. D. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Majemuk NPHum-Zeo Granul terhadap Efisiensi Serapan P oleh Tanaman dan Hasil Bawang Merah pada Tanah Ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Shopa, G. A. & Rofik, S. B. 2010. Pengaruh komposisi media semai lokal terhadap pertumbuhan bibit bawang merah asal biji (*true shallot seed*). *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*, 12(1): 22-29.
- Silaen, I. F, Boedi, H., & Mustofa, N. S. Distribusi dan kelimpahan gastropoda pada hutan mangrove Teluk Awur Jepara. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 2(3): 93-103.
- Simanjutak, A., Ratna, R. L. & Edison, P. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian pupuk NPK dan kompos kulit buah kopi. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(3): 362-373.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Badan Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Sitompul, S. M. & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.

- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., & Rahmawati, N. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(3): 1021-1029.
- Supariadi, Yetti, H., & Yoseva, S. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). *JOM Faperta*, 4(1): 1-12.
- Suriana, N. 2011. *Bawang Bawa Untung Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Cahaya Atma Pustaka, Yogyakarta.
- Susikawati, D., Yelni, G., & Setiono. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) dengan pemberian pupuk kandang ayam di ultisol. *Jurnal SAINS AGRO*, 3(2): 1-9.
- Susilo, E. & Parwito. 2017. Pertumbuhan bibit kakao di tanah ultisol dengan aplikasi pupuk hayati mikoriza dengan sumber dan dosis yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Agronomi Indonesia 2017*, Juli 19, Bogor, 84-93.
- Susilo, Parwito, & Pujiwati, H. 2019. Perbaikan pertumbuhan dan hasil kacang tanah di tanah ultisol dengan aplikasi pupuk p dan k. *AGRITEPA*, 5(2): 126-136.
- Sutedjo, M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Suwandi, R., Sutarya, Firmansyah, I., & Adiyoga, W. 2012. Perbaikan Teknologi Produksi Bawang Merah untuk Meningkatkan Kuantitas dan Kualitas Umbi Bawang Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Suwardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(1): 33-38.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 1976-1803.
- Tambunan, W. A., Sipayung, R., & Sitepu, F. E. 2015. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) dengan pemberian pupuk hayati pada berbagai media tanam. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2): 825-836.

- Tandi, O. G., Paulus, J., & Pinaria, A. 2015. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) berbasis aplikasi biourine sapi. *Jurnal Eugenia*, 21(3): 142-150.
- Tenaya, I. M. N. 2015. Pengaruh interaksi dan nilai interaksi pada percobaan faktorial. *Jurnal Agrotop*, 5(1): 9-20.
- Wasis, B. & Fathia, N. Pengaruh pupuk NPK dan kompos terhadap pertumbuhan semai gmelia (*Gmelina arborea* Roxb.) pada media tanam bekas tambang emas (tailing). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2): 123-129.
- Wesqu'any, S. 2019. pengaruh konsentrasi ab mix dan media tanampada budidaya tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) sistem hidroponik substrat. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah, Purwokerto.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.
- Zahrah, S. 2011. Aplikasi pupuk bokashi dan npk organik padatanah ultisol untuk tanaman padi sawah dengan sistem SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 5(2): 114-129.
- Zulputra & Nelvia. 2018. Ketersediaan P, serapan P dan Si oleh tanaman padi gogo (*Oriza sativa* L.) pada lahan ultisol yang diaplikasikan silikat dan pupuk fosfat. *Jurnal Agroteknologi*, 8(2): 9-14.