

DAFTAR PUSTAKA

- Abid, W., I. Mahmoud, S. Masmoudi, M. A. Triki, S. Mounier, and E. Ammar. 2020. Physico-Chemical And Spectroscopic Quality Assessment Of Compost Issued From Date Palm Waste Valorization. *Journal of Environmental Management, Elsevier*, 2020, 264.110492.
- Adekiya, A. O. (2019). Green Manures And Poultry Feather Effects On Soil Characteristics, Growth, Yield, And Mineral Contents Of Tomato. *Scientia Horticulturae*, 257 (July) pp 1-7
- Ansyari, F., & Dawam, M. (2018). Uji Dua Varietas Bawang Merah (*Allium Cepa* Var *Ascalonicum* L) Dan Pemberian Dosis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Test Of Two Varieties Of Shallot (*Allium Cepa* Var *Ascalonicum* L) And Dose Of Organik Matter On The Growth Of And Yield. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), pp 1235–1241.
- Arman, Z., Nelvia dan Armaini. 2016. Respons Fisiologi, Pertumbuhan, Produksi Dan Serapan P Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Trichokompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Terformulasi Dan Pupuk P Di Lahan Gambut. *Jurnal Agroteknologi* Vol. 6 No. 2. 9 hal.
- Azis, A dan Arman. 2013. Respon Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Organik Granul yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Agrisiste*. Gowa. 9 (1). Hal 16-23.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis 2. Jakarta. 233 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis 2. 246 hal
- Brady, N.C. and Weil, R. R. 2010. Elements of the Nature and Properties of Soils. Prentice Hall, Upper Saddle River. NJ. USA. Briendly, G. W., Kao, C.C., Harison, J. L., Lipsicas, M. and Raythath, R. 1986. *Relation between structural disorder and other characteriscs of kaolinite and dickites*. Clays and Clay Minerals. 34 .pp 239-249.
- Befweni. 2020. Pengaruh Bnetuk dan Dosis kompos Jerami Padi Plus Titonia (*Thitonia diversifiola*) terhadap mikroorganisme regosol serta produksi bawang merah.[Skripsi]. Universita Andalas. Padang. 98 hal.
- Chalimah, S. 2015. Uji Potensi Hasil Produksi Pupuk Organik Granul Limbah Biogas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*)

Universitas Muhammadiyah Surakarta. University Research Colloquium 2015. ISSN. Hal 2407-9189.

Cahyo, S.D. 2016 . Aplikasi Pupuk Granul Limbah Ikan Laut Sebagai Sumber N-Organik Dalam Budidaya Sawi (*Brassica Juncea (L.)* Varietas Tosakan [Skripsi]. Yogyakarta. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 81 hal

Darmawijaya, M. I. 1992. Klasifikasi Tanah. UGM. Yogyakarta. 411 hal.

Dachriyanus. 2004. Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas. Padang. 156 Hal.

Dewi, N. 2012. Bertanam Aneka Bawang. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 195 Hal.

Fania, U. 2018. Pemanfaatan kompos titonia (*Tithonia diversifolia*) dan Jerami Padi Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Oxisol Dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum, L. cultivar* Kopay). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 79 Hal.

Fels, L. E., M. Zamama, A. E. Asli, M. Hafidi. 2014. Assessment of biotransformation of organic matter during co-composting of sewage sludge-lignocelulosic waste by chemical, FTIR analyses, and phytotoxicity tests. *Journal International Biodeterioration & Biodegradation, Elsevier*, 87 (2014). 128-137 pp.

Fitri, F. 2018. Pemanfaatan Campuran Kompos Jerami Padi Dan Titonia (*Tithonia Diversifolia*) Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Regosol Serta Meningkatkan Produksi Bawang Merah. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 74 Hal.

Gusnidar. 2007. Budidaya dan Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* untuk Menghemat Pemupukan N, P, dan K Padi Sawah Intensifikasi [Disertasi]. Padang. Program Doktor Pascasarjana. Universitas Andalas. 256 hal

Gusnidar, S. Yasin, dan Burbey. 2008. Pemanfaatan Gulma *Tithonia diversifolia* dan Jerami Sebagai Bahan Organik *In Situ* Untuk Mengurangkan Penggunaan Pupuk Buatan Serta Meningkatkan Hasil Padi Sawah Intensifikasi. Laporan Hasil Penelitian KKP3T. Kerja Sama Unand Litbang Pertanian. Padang. 49 hal.

Gusnidar, Hakim, N., dan Prasetyo, T. B. (2010). Inkubasi Titonia Pada Tanah Sawah Terhadap Asam-Asam Organik. *Jurnal Solum*, 7(1), hal 7-18.

Gusnidar, S., Yasin, Burbey dan Resi. 2011. Aplikasi Kompos Titonia Dan Jerami Terhadap Pengurangan Input Pupuk Buatan Dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Padi. Padang. Jurnal Solum Vol. VIII No. 1 Januari 2011: hal 19-26.

- Gusnidar, L. Maira, Juniarti. 2019. Dua Bentuk Pupuk Organik Asal Jerami Padi Dan Tionia (POJT) Untuk Perbaikan Sifat Kimia Regosol Dan Produksi Bawang Merah. Laporan Penelitian. Fakultas Pertanian. Unand Padang
- Gunadi, Soenarto, dan T. Sudyastuti. 2005. Dinamika Ketersediaan Bahan Organik Dari Residu Pupuk Pupuk Hijau Daun Dan Kompos Dalam Kaitannya Dengan Fisik Tanah Pasiran Di Lahan Pantai .
- Habi, M., Nendissa, J. I., Marasabessy, D., dan Kalay, A. M. (2018). Ketersediaan Fosfat, Serapan Fosfat, Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Akibat Pemberian Kompos Granul Ela Sagu Dengan Pupuk Fosfat Pada Inceptisols. *Agrologia*, 7(1)
- Hara, M. 2001, Fertilizer Pellets Made from Composted Livestock Manure. Asian and Pacific Council. Food and Fertilizer Technology Center-Extension bulletin. No 506. Taipe China. 11 p.
- Hanafiah, K., A. 2007. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. PT Rajagrafindo Persada : Jakarta. 358 hal.
- Hakim, N., Nyakpa, Lubis M.Y., Nugroho A.M., Saul S.G., Dina M.R., Hong M.A, dan Bailey, H.H. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 488 hal.
- Hakim, N dan Agustian. 2012. Tionia untuk Pertanian Berkelanjutan. Andalas University Press. Padang. 352 ha.l
- Handayani, W.P. 2017. Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Dengan Pemberian Beberapa Dosis Pupuk ZA dan Kompos Jerami Padi [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 59 Hal.
- Ispandi, A. 2003. Pemupukan P dan K dan Waktu Pemberian Pupuk pada Tanaman Ubi Kayu di Lahan Kering Vertisol. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 10(2):35-50,
- Kasifah. 2014. Aplikasi Asam Organik dan Kompos dari Sisa Tanaman untuk Peningkatan Ketersediaan P pada Ultisol Sulawesi Selatan. [Disertasi]. Universitas Brawija. Malang, 127 Hal,
- Kementerian Pertanian. 2006. Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 361/Kpts/Sr.120/5/2006 Tentang Pelepasan Bawang Merah Tuk Tuk Sebagai Varietas Unggul. Jakarta. 5 Hal.
- Kristiningrum, S. 2010. Sprektroskopi Infra Merah, Handout. Yogyakarta. 15 Hal

- Mayun, I. A. 2007. Efek Mulsa Jerami Padi Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Di Daerah Pesisir. *Jurnal Agritrop*, Vol. 26 No.1 : Hal. 33 – 40.
- Napitulu D dan L.Winarto (2010), Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *Jurnal Hortikultura* vol 20 No. 1 Hal 27-35
- Nur Ramadhan, A. F., & Sumarni, T. (2018). Respon Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Terhadap Pupuk Kandang Dan Pupuk Anorganik (Npk). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5), 815–822.
- Nurlina, N., Syahbanu, I., Tamnasi, M. T., Nabela, C. dan Furnata, M. D. 2018. Ekstraksi dan Penentuan Gugus Fungsi Asam Humat dari Pupuk Kotoran Sapi. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*. 1: 20-38.
- Nurhidayati. 2017. *Kesuburan Dan Kesehatan Tanah*. Intimedia. Malang, 294 hal
- Priyadi, Jamaludin, dan Windu Mangiring. 2018. Aplikasi Kompos dan Arang Aktif Sebagai Bahan Amelioran di Tanah Berpasir Terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* Vol. 18 (2): 81-86.
- Pairunan, A.K.Y, J.J Nanero, Arifin, Solo S.R, Samosir, R tangkaisari, J.R Laloua, B. Ibrahim, dan H. Asmadi. 1985. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Indonesia Bagian Timur, Ujung Pandang.
- Purseglove, J.W. 1972. *Tropical Crops Monocotyledons*, Longman Group Ltd, London. Pp 38-50.
- Putinella, A. J., 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu Dan Pupuk Organik Cair Jurusan Budidaya Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. *Jurnal Buana Sains* Vol. 14 No. 2. Hal 123-129.
- Putra, D., I, Wahyudi, dan Y. S. Pata'dungan. 2013. Pengaruh Bokasi Titonia (*Titonia Diversifolia*) Terhadap Serapan K (Kalium) Dan Produksi Bawang Merah, (*Alium Ascallonicum L.*) Varietas Lembah Palu Pada Entisol Guntarano. *Jurnal Agroland* Vol. 19 No. 3. Hal 183-192.
- Rubatzky ,V.E and M. Yamaguchi. 1997. *Word vegetable:principles, production, and nutrient values*. Thomson publishing. Inc. 292 p.
- Rosmarkam, A dan Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius.Yogyakarta.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University press. 156 Hal,
- Satrio, B. 2018. *Penggranulan Kompos Geo-Organic Berbahan Dasar Abu Vulkanis dan Bahan Organik Segar Serta Pengaruhnya Terhadap Ketersediaan Hara Oxisol*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 52 Hal.

- Setyorini, D., R. Saraswati, dan E. K. Anwar. 2006. Pupuk organik dan Pupuk Hayati ; Kompos. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 40 hal.
- Siregar, H. 2016. Pemanfaatan Kompos Jerami Padi Plus Tithonia Sebagai Substitusi Pupuk Buatan untuk Perbaikan Kesuburan Inceptisol Dataran Tinggi dan Produksi Tanaman Gandum (*Triticum aestivum L.*). [Skripsi] Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 65 hal.
- Sofa, E. M. 2019. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Bawang Merah (*Allium Ascalanicum L*) Di Indonesia; Naskah Publikasi. Surakarta. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sumarni, N., Rosliani, R., & Suwandi, -. (2013). Optimasi Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK untuk Produksi Bawang Merah dari Benih Umbi Mini di Dataran Tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 22(2), 148.
- Sunardi, & Sarjono, Y. (2007). Penentuan kandungan unsur makro pada lahan pasir pantai samas bantul dengan metode analisis aktivasi neutron (AAN). *Prosiding PPI - PDIPTN*, 123–129.
- Sutrisna, N., S. Suwalan, dan Ishaq. 2003. Uji Kelayakan Teknis dan Finansial Penggunaan Pupuk NPK Anorganik pada Tanaman Kentang Dataran Tinggi Jawa Barat. *Jurnal. Hortikultura*. 13(1):67-75.
- Supit, J.M.J., Kamagi, Y.E.B., Karamoy, L.Th. 2020. Pemanfaatan Kompos dan EM-4 pada Lahan Kritis Terhadap Serapan Hara, Pertumbuhan, dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L*) Di Kabupaten Minahasa. In Herlinda S. et al.(Eds), *Prosiding Seminar Nasional Dies Natalis ke 60 Fakultas Pertanian Tahun 2020 Manado*. 19 Nopember 2020. Manado : Unsrat Press.,
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Cemistry : Genesis, Composition and Reactions*. Second Edition. Department of Agronomy University of Illinois. United State of America. 489.
- Sufebri. 2016. Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Asclonicum L*) Di Lahan Pantai Dengan Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 46 Hal.
- Suwandi. 2014. Budi Daya Bawang Merah di Luar Musim Teknologi Unggulan Mengantisipasi Dampak Perubahan Iklim. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta. 50 hal.
- Tan, K. H. 2011. *Principles of Soil Chemistry*. Fouth Edition. CRC Press Taylor and Francis Group. Georgia. 362 pp.

- Triyanto, A., Hidayat , N Dan Pujdiarti. 2013. Pengaruh Level Pemberian Pupuk Organik Granul Terhadap Produksi Bahan Kering, Jumlah Anakan Dan Tinggi Tanaman Pada Rumpun Gajah Defoliasi Ketiga. *Jurnal Ilmiah Peternakan* Vol 1 No 1. Hal 378-380.
- Utari, N. W.Y., Tamrin, S. Triyono. 2014. Kajian Karakteristik Fisik Pupuk Organik Granul Dengan Dua Jenis Bahan Perekat. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* vol.3, No. 3: Hal 267-274.
- Wahyono,S, F. L. Sahwan, dan F. Suryanto. 2011. Membuat Pupuk Organik Granul Dari Aneka Limbah. Argomedia Pustaka : Jakarta.114 hal
- Winata, R.C.A. 2011. Studi Pengomposan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Dan Jerami Padi Dengan Penambahan Biodekomposer [Skripsi]. Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang. 98 Hal.
- Wahyudi, I. (2013). Perubahan Tingkat Serapan Nitrogen , Fosfor Dan Organik Pasar Pada Entisol Poboya. *Jurnal Agroland*, 20(April), 14–20.10 Hal

