

## DAFTAR PUSTAKA

- Amanullah, K.E.Z., T, Horiuchi. and T, Matsui. 2008. Effects of compost and green manure of pea and their combination with chicken manure and rapeseed oil residue on soil fertility and nutrient uptake in wheatrice cropping system. *African Journal of Agricultura*, 3(9) : 633-639
- Arifin, M. 2020. Kajian Pengaruh Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Kadar Kalium Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmiah Agronomi Terapan*, 10(3), 185-194.
- Azmul, Yusran, Irmasari. 2016. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah). *Warta Rimba*, 4 (2) : 24-31.
- Badan Penelitian Tanah. 2012. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 143 hal.
- Badan Standarisasi Nasional. 2024. SNI 7763 – 2024, Pupuk Organik Padat.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. SNI 19-7030-2004. Spesifikasi kompos dari sampah organic domestic.
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. SNI 2803:2010. Pupuk NPK Padat.
- Bernal, M. P., J. A Albuquerque dan R. Moral 2009. Composting of animal manures and chemical criteria for compost maturity assessment: A review. *Bioresource Technology*, 100(22), 5444-5453.
- Budianta, D. dan D, Ristiani. 2013. *Kesuburan tanah*. Sriwijaya University Press : Palembang.
- BPS Kota Padang – Kecamatan Koto Tengah, 2023
- Claudia, T. O, Masciarelli., J, Fortuna., G, Marchetti., P, Cardozo., M, Lucero., E, Zorza., V, Luna., H, Reinoso. 2015. Towards Sustainable Maize Production : Glyphosate detoxification by *Azospirillum* sp. and *Pseudomonas* sp. *Crop Protection*, 77 : 102–109. Dengan Penambahan Tanaman Matahari Meksiko. *Unnes Repository*. 1 (2): 13-16.
- Dian, S. P. R, Asri, S. Ganjar, dan S. Sri. 2017. Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik*
- Djuarnani, N., Kristian, dan Setiawan, B. S. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Cetakan Pertama. Jakarta: AgroMedia Pustaka

- Epstein, E. 1997. *The Science of Composting*. Technomic Publishing Company, Inc. Lancaster, Pennsylvania.
- Fajri, S. 2020. Pembuatan pupuk kompos dari kotoran sapi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Cahaya Mandalika (Abdimandalika)*, 5(1), 59-62.
- Farid, M. 2020. Pendampingan pengelolaan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik kepada peternak sapi di Desa Pandanarum Kecamatan Tempeh Lumajang. *Khidmatuna: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1 (1): 59-74.
- Hadi, R. A. 2019. Pemanfaatan Mol (Mikroorganisme Lokal) Dari Materi Yang Tersedia Di Sekitar Lingkungan. *Agrosience (Agsci)*, 9(1), 93–104.
- Hidayati, Y. A., 2010. Pengaruh Imbangan Feses Sapi Potong dan Sampah.
- Hidayati, R. 2015. Karakteristik Kompos Berbasis Sekam Padi dan Dedaunan: Kandungan Lignin dan Selulosa sebagai Faktor Penentu Kadar Karbon Organik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 10(2), 85-92.
- Halim, A. 2020. Pengolahan limbah ayam petelur sebagai pupuk organik. E-Prosiding Seminar Nasional Ilmu peternakan Terapan. Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember 2020.
- Indrawati, Y, Al-Haddad, A. M. 2020. Pengaruh pemberian biochar sekam padi dan biochar kotoran ayam untuk pertumbuhan dan produksi tomat di lahan gambut. *Jurnal Biosaintifika: Biologi, Agrikultura, dan Lingkungan*, 12(2), 150-162.
- Ismayana, A., S. I. Nasititi., Suprihatin., M. Akhiruddi, dan F. Aris. 2012. Faktor rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses Co-composting bagasse dan blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 22(3): 173–179.
- Kadek, I. G. A. A., I. G. Suwandi., dan I. G. A. A, Putra. 2022. Pengaruh Kadar Air terhadap Proses dan Kualitas Kompos dari Sampah Organik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 15-22.
- Kaswinarni, F., dan A. A. S Nugraha. 2023. Pengaruh jenis kotoran ternak ayam, sapi, dan kambing terhadap kadar nitrogen (N) dalam pupuk kompos. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Lingkungan*, 9(4), 210-220.
- Kurnia, V. C., S. Sumiyati, dan G. Samudro. 2017. Pengaruh Kadar Air terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Open Windrow. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 58-63
- Kesumaningwati, R., dan Arpendi. 2020. Pengaruh Pemberian Bokashi dengan Menggunakan Bioaktivator Larutan Mikroorganisme (MOL) Keong Mas terhadap Sifat Kimia Vermikompos. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(2), 94-98.
- La Ode S, Rakian Tc, E, Kardiansa. 2015 Pengaruh pemberian berbagai dosis

gliokompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum Annuum L.*) Effect of various dosages of gliocompos on growth and Production of chilli pepper (*Capsicum Annuum L.*), 3 (3): 127-132.

Li, X., Li, B., & Tong, Q. 2020. The effect of drying temperature on nitrogen loss dan pathogen removal in laying hen manure. Sustainability, 12(1), 1-11

Makiyah,. M. 2014. Analisis Kadar N ,P, dan K pada Pupuk Cair Limbah Tahu.

Melsasail, L., Y. E. B Kamagi dan V. R. C Warouw. 2019, 'Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah, Cocos, Vol. 2, No. 6.

Mulyono. 2017. Membuat Mikroorganisme Lokal (MOL) dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga. Cetakan ke-3. Jakarta: AgroMedia Pustaka.

Nugraha, A. A. S., dan Kaswinarni, F. 2023. Pengaruh bahan baku dan jenis kotoran ternak terhadap kualitas kompos dan parameter pH. Jurnal Teknik Lingkungan dan Pertanian, 9(2), 3090-3100.

Nurhayati, D., dan Yulipriyanto, H. 2014. Karakteristik pengomposan limbah organik kotoran ayam pada lingkungan terbuka alami. Seminar Nasional MIPA, 2014, 115-120.

Nopiyanti, N.,2021 Sistem pertanian organic pada tanaman brokoli ( *Brassica Oleracea,L* ) dengan pupuk dan pestisida daun paitan ( *Tithonia Diversifolia* ) Organik Pada Proses Pengomposan terhadap kualitas kompos. Jurnal, Agustus 2010, Vol. 12, Nomor 3, hal. 54-57.

Purnomo, E. A., E. Sutrisno, dan S. Sumiyati. 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan K (K), pospat (P) dari batan Pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. Jurnal Teknik Lingkungan, 6(2), 1–15.

Rahman, A. R. 2020. Pengaruh penambahan sekam padi mentah, sekam padi bakar, dan daun kering terhadap kualitas kompos dan kandungan nitrogen (N). Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat, 24(2), 279-290.

Rahmawanti, N., dan N. Dony. 2014. Pembuatan pupuk organik berbahan sampah organik rumah tangga dengan penambahan aktivator EM4 di daerah Kayu Tangi. Jurnal Ziraa'ah, 39(1), 1–7.

Rahmawati, T. I., A. Asriany, dan S. Hasan. 2021. Kandungan K dan Rasio C/N Pupuk Organik Cair (POC) berbahan daun-daunan dan urin kambing dengan penambahan bioaktivator ragi tape (*Saccharomyces cerevisiae*). Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak, 14(2), 50–60. rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses Co-composting bagasse dan blotong. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 22(3), 173–179.

- Ratriyanto, A., S. D, Widyawati., W. P, Suprayogi., S, Prastowo., dan N, Widias. 2019. Pembuatan pupuk organik dari kotoran ternak untuk meningkatkan produksi pertanian. SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Seni Bagi Masyarakat), 8(1), 9-13.
- Risma, S., Maryam, dan A. Y. Rahayu. 2023. Penentuan C-organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan berkelanjutan umur tanaman dengan metoda spektrofotometri UV VIS. Vol. 12(1), 11–19.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo, 1(1), 30-42.
- Rosmarkam, A., dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta: Kanisius.
- Sahwan, F., Wahyono, S., dan F. Suryanto. 2016. Kualitas kompos sampah rumah tangga yang dibuat dengan menggunakan ”komposter” aerobik. Jurnal Teknologi Lingkungan, 12(3), 233.
- Setiawan, B., R. D, Kristian, D. D. Abednego, .K. T. Bagas dan F. R. Ririt. 2023. Kompos kotoran ayam: Analisis kualitas dan biaya produksi kompos dari peternakan ayam di Kecamatan Ampel, Jawa Tengah. Vol. 25(1): 110-118.
- Setiyo, Y., I. B. W, Gunam., I. B. P, Gunadnya., dan I. W, Tika. 2011. Bioremediasi In-Situ Lahan Tercemar pestisida oleh mikroba yang ada pada kompos. *The Excellence Research Univ. Udayana*.
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. Jurnal Warta, 53, 1 14.
- Steel, R. G. dan J. H Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik Edisi Ke-2. Cetakan 2. Alih Bahasa Sumatri. PT. Gramedia Utama, Jakarta.
- Subekti, K. 2015. Pembuatan Kompos (komposting). Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suharno., S. Wardoyo., dan T. Anwar. 2021. Perbedaan penggunaan komposter Anaerob dan aerob terhadap laju proses pengomposan sampah organik. Poltekita : Jurnal Ilmu Kesehatan, 15(3): 251–255.
- Suhastyo, A. A. 2017. Pemberdayaan masyarakat melalui pelatihan pembuatan pupuk kompos. JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat), 1(2), 63-68.
- Sunarno., Triyono., K.T .Martono. 2023. Inovasi pupuk kompos organik dan pupuk organik cair dalam mendukung budidaya padi organik rojolele

berkelanjutan di desa gempol kecamatan karanganom kabupaten klaten. jurnal pasopati.

Supadma, A.A., Nyoman dan Dewa Made Arthagama. 2008. Uji formulasi kualitas pupuk kompos yang bersumber dari sampah organik dengan 60 penambahan limbah ternak ayam, sapi, babi dan tanaman pahitan. Jurnal bumi lestari, 8 (2): 113-121.

Sutanto, R. 2012. Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

Sutanto. 2015. Kajian efektivitas pupuk dari berbagai kotoran ternak (sapi, kambing, dan ayam) terhadap kandungan unsur hara dan kesuburan tanah. Jurnal Stepplan, 16(1), 45-56.

Suwatanti, Widiyaningrum. P. 2017 Pemanfaatan MOL limbah sayur pada proses pembuatan kompos. Jurnal MIPA. Jurusan Biologi, Universitas Negri Semarang. Indonesia.

Tacoh, E. 2017. Pengaruh Pemanfaatan Pupuk Bokasi Feses Sapi terhadap Kesuburan Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Jurnal Zootek, 37(1), 88-95. ISSN 0852-2626.

Tan.T.J, Daniel.J., Victor.H., Sugata. 2023. pengomposan sampah organik dan isolasi bakteri termofil dari kompos. Jurnal sains dan teknologi.

Trivana, L., A. Yudha Pradhana., dan P. A. Manambangtua. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator EM4. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan, 9 (1): 16-24 .

Tulis, D., A, Hidayati, dan R, H, Praptana. 2017. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Sampah Organik, 2 (5): 198-214.

Wardana, L. A. 2021. Pemanfaatan Limbah Organik (Kotoran Sapi) Menjadi Biogas dan Pupuk Organik. Jurnal Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat Ilmiah, Universitas Mataram

Watoni, A. H., dan B. Buchari. 2000. Studi aplikasi metode potensiometri pada penentuan kandungan karbon organik total tanah. Jurnal Matematika Dan Sains, 5(1), 23-40.

Widyastuti, A. 2017. Pengaruh Campuran Kotoran Ayam dan Sekam Padi Terhadap Kadar Kalium dalam Kompos. Jurnal Pertanian Terapan, 17(2), 123-130.

Winarni, S. 2013. Pupuk Organik dan Pemanfaatannya. Jurnal Agronomi Indonesia, 41(1), 45-53.

Yulianto, Agung 2017. Pengaruh Penambahan Pupuk Organik Kotoran Sapi Terhadap Kualitas Kompos dari Sampah Daun Kering di TPST Undip. Tesis Sarjana, Universitas Diponegoro.

Yuli Priyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Yunita, N., M. Simarmata., dan E. Suprijono. 2023. Respon Pertumbuhan Ketumbar Terhadap Pemberian Kompos Azola (*Azolla microphylla*) Sebagai Substitusi Pupuk N Sintetik. Seminar Nasional Pertanian Pesisir, 2 (1): 1–12.

Zulkarnaen, I. R. S. H. T., dan Y. A. Padang. 2018. Pengaruh Rasio C/N pada kotoran sapi terhadap produksi biogas dari proses anaerob. *Dinamika Teknik Mesin*, 1-16.

