

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani dan M. Afdal. 2020. Keanekaragaman sumber pakan alternatif untuk pakan ternak dan pemanfaatan limbah. fakultas peternakan universitas jambi. jambi. 978-602-50946-6-8.
- Adriani, Y., dan Manin, F. 2018. Pemanfaatan limbah ternak dan limbah kelapa sawit menjadi porasi melalui penerapan starbo-afe di kecamatan geragai kabupaten tanjung jabung timur. prosiding konferensi nasional pengabdian kepada masyarakat dan corporate social responsibility (pkm-csr). 1.267-273.
- Afrizon. 2015. Potensi kulit kopi sebagai bahan baku pupuk kompos di provinsi bengkulu. Jurnal Agritepa. 2(1) 21-32.
- Anif S, Rahayu T dan Mukhlissul F. 2007. Pemanfaatan limbah tomat sebagai pengganti em-4 pada proses pengomposan sampah organik. jurnal penelitian sains & teknologi. 2: 119-143.
- AOAC. 1999. Official methods of analysis of the association of official agricultural chemists. 16 th edn. 5 th revision. aoac international gaithersburg md usa.
- Ariyanto, S.E. 2011. Perbaikan kualitas pupuk kandang sapi dan aplikasinya pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). jurnal sains dan teknologi, 4(2): 164-176.
- Aziz, A. 2013. Analisis kandungan unsur fosfor (P) dalam kompos organik limbah jamur dengan aktivator ampas tahu. Jurnal ilmiah biologi. 1(1):26-32.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi kopi. Indonesia
- Budihardjo, M. A. 2006. Studi potensi pengomposan sampah kota sebagai Salah satu alternatif pengelolaan sampah di TPA dengan menggunakan aktivator EM4 (Effective Microorganism). Jurnal Presipitasi, 1(1): 25-30.
- Bulan, R. 2016. Pengembangan sistem mekanisasi pemanfaatan pelepah kelapa sawit untuk mulsa dan kompos [Disertasi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Capah, R. L. 2006. Kandungan nitrogen dan fosfor pupuk organik cair dari sludge instalasi gas bio dengan penambahan tepung tulang ayam dan tepung darah sapi. [skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Crawford, J. H. 2003. pemanfaatan sampah organik menjadi kompos dengan bantuan mikroorganisme. Udayana Universitas.

- Dahono. 2012. Pembuatan kompos dan pupuk cair organik dari kotoran dan urin sapi. loka pengkajian teknologi pertanian (lptp). kepulauan riau
- Darmosarkoro, W. 2012. Integrasi sawit sapi dan energi. Medan: Pusat penelitian kelapa sawit.
- Dewan Standarisasi Nasional (DSN). 2001. Dedak padi atau bahan baku pakan. dewan standarisasi nasional indonesia.
- Direktorat Jenderal Perkebunan Kementrian Pertanian. 2019. Rencana strategis direktorat jenderal perkebunan tahun 2015-2019. Direktorat Jenderal Perkebunan Kementrian Pertanian.
- Direktorat Jendral Perkebunan (DITJENBUN). 2006. Pedoman pemanfaatan limbah dari pembukaan lahan. Departemen Pertanian.
- Djaja, W. 2010. Langkah jitu membuat kompos dari kotoran ternak dan sampah. agromedia pustaka. Jakarta Selatan.
- Djuarnani, N., Kristian, B.S, Setiawan 2005. Cara tepat membuat kompos. agromedia pustaka. Jakarta.
- Dodi, A., S. Sepriid., dan A. Pramana. 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.
- Edwards, C.A. dan E.F. Neuhauser. 1988. Earthworms in waste and Environmental Management. The Netherlands: SPB Academic Publishing.
- Faatih M. 2012. Dinamika komunitas aktinobakteria selama proses pengomposan. Jurnal Kesehatan. 15(3):611-618.
- Haji GA. 2013. Komponen limbah asap cair hasil pilorilis limbah padat kelapa sawit. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan. 9(3): 109 – 116.
- Harada, Y., K. Haga, T. Osada, and M. Koshino. 1993. Quality of compost produce from animal waste. Japan Agricultural. 26 (4): 238-246.
- Hariyanti, R. 2006. Pengaruh Penambahan Em4 (*Effective Mikroorganisme*) Terhadap Pengomposan Blotong. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Ilmiyah, N., S. N. Ilmiah., dan Y. A. Rahma. (2022). Pengaruh Pemberian Kombinasi Serbuk Gergaji Dan Pupuk Petroganik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat Varietas Servo (*Lycopersicon esculantum* Mill.) THE. *Bio Sains: Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(1), 18-24.

- Indrawan. I .M .O., A. B. W. Gede., dan V. O. Made. 2016. Analisis kadar N, P, K dalam pupuk kompos produksi tpajagaraga. Jurnal Wahana Matematika dan Sains. 9(2): 25-31
- Indriani, Y. H., 2005, Membuat Kompos Secara Kilat, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ismayana, A. 2012. Faktor rasio C/N awal dan laju aerase pada proses cocomposting bagasse dan blotong. Jurnal.Teknologi Induistri Pertanian, 22(3): 173-179.
- Isroi dan N, Yuliarti. 2009. Cara Mudah, Murah dan Cepat Menghasilkan Kompos. Andi. Yogyakarta.
- Isroi dan N, Yuliarti. 2009. Kompos cara mudah, murah dan cepat menghasilkan kompos. Andi. Yogyakarta.
- Isroi. 2007. Pengomposan limbah kakao. materi pelatihan tot budidaya kopi dan kakao staf bptp dipusat penelitian kopi dan kakao.jember.
- Isroi. 2008. Kompos. balai penelitian bioteknologi perkebunan indonesia. Bogor
- Jannah, M. 2022. penambahan level starbo-afe all in one dalam pembuatan kompos berbahan dasar solid sawit dan feses ayam terhadap kualitas kompos (doctoral dissertation, peternakan).
- Kusuma. 2012. Pengaruh variasi kadar air terhadap laju dekomposisi kompos
- Lubis, S., R. Rachmat, Sudaryono., S. Nugraha. 2002. Pengawetan dedak dengan metode inkubasi. Balitpa Sukamandi, Kerawang
- Maksudi. 2019. Kompos dan pengomposan. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. 1-9.
- Mariani, M. 2015. analisis ketersediaan nitrogen, fosfor, kalium dan rasio c/n pada bokashi em produksi kompos-em fmipaunri pekanbaru. fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam universitas riau. Riau
- Melisa. 2018. Studi pemanfaatan limbah kulit kopi toraja sebagai bahan pembuatan kompos. Universitas Hasanuddin Makasar.
- Melisa. 2018. Studi pemanfaatan limbah kulit kopi toraja sebagai bahan pembuatan kompos. Universitas Hasanudin, Sulawesi Selatan.
- Morgo, S., A. R. Thaha. dan Y. S. Patadungan. 2015. Pengaruh berbagai jenis bokashi terhadap serapan fosfor tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). e-J. Agotekbis. 3(3):329-337.
- Murbandono, L. H. S. 2008. Membuat kompos. Penebar Swadaya, Bogor.
- Murni R, Akmal, Suparjo, BL Ginting.. 2008. Pemanfaatan limbah sebagai bahan pakan ternak 3. Laboratorium Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.

- Parman, S. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang (*solanum tuberosum* L.). *buletin anatomi dan fisiologi*. 15(2):21-31.
- Purba, V. I. 2016. Pengaruh Penggunaan Urin Sebagai Sumber Nitrogen terhadap Bentuk Fisik dan Unsur Hara Kompos Feses Sapi. *Skripsi Fakultas Peternakan*, 1: 1–10.
- Pusat Pendidikan lingkungan hidup. 2007. Limbah kayu. Seloliman – Trawas. Mojokerto. 1-42.
- Rahayu, K dan Nurhayati. 2005. Penerapan MOL (mikroorganisme Lokal) Bonggol Pisang sebagai Biostarter Pembuatan Kompos. PKM-P. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rasyaf, M. 2002. Bahan makanan unggas di indonesia. Cetakan IX. Kanisius, Jakarta.
- Rina. 2015. Manfaat unsur N, P, K, bagi tanaman. Badan Litbang Pertanian.
- Rusdi, F. 2021. Kualitas pupuk kompos kombinasi feses sapi bali dengan feses ayam broiler menggunakan isi rumen sapi sebagai sumber bioaktivator. *Skripsi*. (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Sadariyah, S. (2021). Pengaruh Penambahan Dekomposer Starbo-Afe terhadap kualitas kompos berbahan dasar feses sapi dan ampas tebu (Doctoral dissertation, Peternakan).
- Salman, N. 2020. Potensi serbuk gergaji sebagai bahan pupuk kompos. *Jurnal komposit*, 4(1), 1–7.
- sampah organik di kota depok. tesis. program studi teknik lingkungan, fakultas teknik, Universitas Indonesia. Depok.
- Saragih, D. A., I. O. Y. Sitompul., dan M. R Husada. (2020). Kajian Pemanfaatan Limbah Padat Palm Kernel Cake (PKC) Dalam Pengomposan Pelepah Kelapa Sawit. *Jurnal Agrium*, 17(2).
- Sari, E., dan D. Darmadi. 2016. Efektivitas penambahan serbuk gergaji dalam pembuatan pupuk kompos. *Jurnal pendidikan biologi*. 3(6):139-147.
- Selian, A. R. K. 2008. Analisa kadar unsur hara kalium (K) dari tanah perkebunan kelapa sawit bengkalis riau secara spektrofotometri serapan atom (SSA). tugas akhir Program Studi Diploma 3 Kimia Analis, Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam, Universitas sumatra utara, Medan.
- Setiawan. F. 2021. Kandungan dan manfaat tersembunyi arang sekam. Pusluhtan kementan, Kabupaten bangka selatan.

- Setyorini, D., Saraswati, R., Ea, D., dan Anwar, K. 2006. Kompos. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Shcalbroeck. 2001. Toxicological evaluation of red mold rice. DFG- senate komision on food safety. Ternak monogastrik. Karya ilmiah. fakultas peternakan institut pertanian bogor, Bogor.
- Shilev, S., M. Naydenov., V. Vancheva., and A. Aladjadjiya., 2006. composting of food and agricultural wastes. university of plovdiv mendelev bulgaria. Bulgaria. 283-301.
- Soeryoko, H. 2011. Kiat pintar memproduksi kompos dengan pengurai buatan sendiri. Lily publisher. Yogyakarta. 116
- Suhsy, S. dan Adriani. 2014. Pengaruh Probiotik dan Trichoderma Terhadap Hara Pupuk Kandang yang Berasal dari Feces Sapi dan Kambing. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan., Vol xvii (2):1-9
- Sulistyorini L. 2005. Pengelolaan sampah dengan cara menjadikannya kompos. Jurnal kesehatan lingkungan. 2(1):77-84
- Suminarti, N. E. 2011. Teknik budidaya tanaman talas (*Colocasia esculenta* L.) schoott var. anti quorum pada kondisi kering dan basah. Disertasi. universitas brawijaya malang, Malang.
- Supriyanto dan F. Fiona. 2010. Pemanfaatan arang sekam untuk memperbaiki pertum-buhan semai jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq pada media subsoil. J.Silvikultur Tropika. 1(1):24-28.
- Sutanto, R., 2002. Penerapan Pertanian Organik. Pemasyarakatan dan pengembangannya. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwaedi, O. 2018. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji sebagai bahan dasar pembuatan briket. Biology science and education. 7(2):204-212.
- Syahfitri, M. M. (2008). Analisa unsur hara fosfor (P) pada daun kelapa sawit secara spektrofotometri di pusat penelitian kelapa sawit (PPKS) medan. universitas sumatera utara. Karya ilmiah. Tidak dipublikasikan.
- Syahid, A., G. Pituati, dan S. Kresntita. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan drositas tanah. Pt intan sejati. Klaten.
- Valentiah, V., Listyarini, E., dan S. Priyono. 2015. Aplikasi kompos kulit kopi untuk perbaikan sifat kimia dan fisika tanah inceptisol serta meningkatkan produksi brokoli. Tanah dan sumberd. Lahan 2: 147-154.

- Valentino, N. 2012. Pengaruh pengaturan kombinasi media terhadap pertumbuhan anakan cabutan tumih (*Combretocarpus rotundatus* (Miq.) Danser. fakultas kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Widarti. B, N., Wardhini, W,K., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh C/N ratio Bahan. Baku Pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2):75- 80.
- Wiyono. 2020. Pengaruh penambahan Starbo-AFE terhadap kandungan hara kompos berbahan dasar feses kambing, kulit kopi dan pelepah kelapa sawit. Skripsi. program studi peternakan fakultas peternakan universitas jambi. Jambi.
- Wuryaningsih, S. 1996. Pertumbuhan beberapa stek melati pada tiga macam media tanam. *Jurnal penelitian pertanian*. 5(3):50-57
- Yudono, B. F., Oesman, dan Hermansyah. 1996. Komposisi asam lemak sekam dan dedak padi. *Majalah sriwijaya*. 32(2):8-11.
- Yuli, A.H., H. Ellin dan T.M Eulis., 2008, Analisis kualitas kompos dari limbah organik pasar tradisional tanjung sari sumedang, PATPI-Palembang.
- Yulipriyanto, H. 2010. Biologi tanah strategi pengolahannya. Graha ilmu. yogyakarta.
- Yuniati, S. (2014). Pengomposan pelepah daun kelapa sawit dengan biodekomposer berbeda serta pemanfaatannya sebagai amelioran. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Yuwono, T. 2006. Kecepatan dekomposisi dan kualitas kompos sampah organik. *INNOFARM. Jurnal Inovasi Pertanian* 4 (2) : 116-123.
- Zaman, B dan B. Priyambada. 2017. Pengomposan dengan menggunakan lumpur dari instalasi pengolahan air limbah industry kertas dan sampah domestic organik. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 28 (2): 158-166.
- Zaman, B. dan Sutrisno, E. 2017. Studi pengaruh pencampuran sampah domestik, sekam padi dan ampas tebu dengan metode Mac Donald terhadap kematangan kompos. *Jurnal Presipitasi*. 2(1):1-7.