

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, 2014. Peranan kandungan kulit cangkang telur. Jurnal Pertanian Universitas Hasanuddin Makasar.
- Arifin, Z. dan L. E. Susilowati. 2020. Sosialisasi pemupukan terpadu pupuk BioOrganik Fosfat dan Anorganik pada tanaman kedelai. Jurnal Masyarakat Mandiri 4(5), 958-968.
- Aryandhita, M. I., dan D. Kastono. 2021. Pengaruh pupuk kalsium dan kalium terhadap pertumbuhan dan kualitas hasil sawi hijau (*Brassica rapa L.*). Vegetalika, 10(2), 107-119.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Populasi Sapi Potong Menurut Provinsi (Ekor) 2021-2023. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Produksi Telur Ayam Petelur Menurut Provinsi (Ton) 2021-2023. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. SNI 2803:2010 tentang Pupuk NPK Padat.
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. SNI 19-7030- 2004. Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik.
- Benito A, K., A. H. Yuli., T. M. Eulis., dan E. Harlia. 2013. Pemanfaatan feses sapi perah menjadi pupuk cair dengan penambahan *Saccharomyces cerevisiae* (Dairy Cattle Feces Use To Be With The Addition Of Liquid Fertilizer *Saccharomyces cerevisiae*). Jurnal Ilmu Ternak, 13(2), 2–5.
- Budiyanto, M.A.K. 2011. Tipologi pendayagunaan kotoran sapi dalam upaya mendukung pertanian organik di Desa Sumber sari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. Jurnal Gamma. 7 (1), 42-49.
- Cecep Risnandar. 2014. Jenis dan Karakteristik Pupuk Kandang. <http://alamtani.com/pupukkandang>
- Crawford, J.H. 2003. Kompos. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor.
- Dewi, T.K. dan K. Claudia. 2014. Pembuatan gas bio dari serbuk gergaji, kotoran sapi dan larutan EM-4. Jurnal Teknik Kimia. 1 (20) : 1-7.
- Fanny P. A, Koerniasari, and Malik. 2019. Pemanfaatan cangkang telur ayam broiler sebagai tepung kerabang untuk meningkatkan unsur hara pada tanaman. Gema Lingkungan Kesehatan, 17 (2), 134-141.

- Fathin, S. L., E. D., Purbajanti., dan E. Fuskhah. 2019. Pertumbuhan dan hasil Kailan (*Brassica oleracea* var. *Alboglabra*) pada berbagai dosis pupuk kambing dan frekuensi pemupukan nitrogen. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), 438–447.
- Firdaus, M., D. Indarti., F. Wahyudi., dan D. Stie. 2018. Pkm Ternak Sapi Potong di Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Wuluhan, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur.
- Fitria, A. D., Sudarto, dan Djajadi. 2018. Keterkaitan ketersediaan unsur hara Ca, Mg, dan Na dengan produksi dan mutu tembakau kemloko di Kabupaten Temanggung Jawa Tengah. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 857–866.
- Fitriyah, A., R. Harmayani., A. Jamili., Y. Mariani., N. M. A. Kartika., dan I. Isyaturriyadhah. 2021. Pengolahan limbah kotoran sapi menjadi energi gas non fosil dan pupuk organik di Desa Batu Kuta Lombok Barat. Selaparang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(3), 855-861.
- Hargreaves, J. C., M. S. Adl., and P. R. Warman. 2008. A review of the use of composted municipal solid waste in agriculture. *Agriculture, ecosystems & environment*, 123(1-3), 1-14.
- Hariatik. 2006. Perbandingan Unsur NPK Pada Pupuk Organik Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam Dengan Pembiakan Mikro Organisme Lokal (MOL). Artikel. Pascasarjana Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hidayati, Y. A., E. T. Marlina., AK, T. Benito., dan E Harlia. 2010. Pengaruh campuran feses sapi potong dan feses kuda pada proses pengomposan terhadap kualitas kompos. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 13(6), 299-303.
- Iskandar, T. Dan Rofiatin. 2017. Karakteristik biochar berdasarkan jenis biomassa dan parameter proses pyrolysis. *Jurnal Teknik Kimia* Vol. 12, No. 1. Hal 28-34.
- Jannah, M. 2022. Penambahan Level Starbio-Afe All in One dalam Pembuatan Kompos Berbahan Dasar Solid Sawit dan Feses Ayam Terhadap Kualitas Kompos (Doctoral dissertation, Peternakan).
- Karnchanawong, S., and N. Suriyanon. 2011. Household Organic Waste Composting Using Bins with Different Types of Passive Aeration. *Resources, Conservation and Recycling*, 55(5), 548-553.
- Kuchel, M., H. Raclavská., J. Rzyikova., B. Vedova., V. Sassmanova., J. Drozdova, K. Raclavska, D. Juchelkova. 2019. Compost Properties from Home Food Waste Generated Ladder in An Automatic Composter. *J.Environment. Manage.* 236, 657–666. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.02.018>

- Kurniawan, D., S. Kumalaningsih., dan N. M. Sabrina. 2017. Pengaruh volume penambahan *Effective Microorganism 4* (Em₄) 1% dan lama fermentasi terhadap kualitas pupuk bokashi dari kotoran kelinci dan limbah nangka. *Jurnal Industria*, 2(1), 57–66.
- Leo, C. S. 2021. Pengaruh pemberian tepung cangkang telur ayam dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*). Skripsi Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Lingga, P. 1991. Jenis Kandungan hara pada beberapa kotoran ternak. Pusat Penelitian Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S). Antanan. Bogor.
- Machrodania, Yuliani dan Evi Ratnasari. 2015. Pemanfaatan pupuk organik cair berbahan baku kulit pisang, kulit telur dan *Gracillaria gigas* terhadap pertumbuhan tanaman kedelai var Anjasmoro. *Jurnal Lentera Bio*. 4 (3), 168-173.
- Machrodania, Yuliani, dan E. Ratnasari. 2015. Pemanfaatan pupuk organik cair berbahan baku kulit pisang, kulit telur dan PRIMA: *Journal of Community Empowering and Services* Vol 5(2).
- Manuputty., A. Jacob dan J.P. Haumahu. 2012. Pengaruh Effective Inoculant Promi dan EM4 terhadap laju dekomposisi dan kualitas kompos dari sampah Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*. 1 (2) : 1-10.
- Melsasail, L., V. R. C. Warouw., dan Y. E. Kamag. 2018. Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. In *Cocos* (Vol. 10, No. 8).
- Mitchell, C.C. 2012. Crushed Eggshell In The Soil. Department of Agronomy and Soils, Auburn University. Alabama.
- Nurjayanti, Dwi Zulfitra, dan Dwi Raharjo. 2012. Pemanfaatan tepung cangkang telur sebagai substitusi kapur dan kompos keladi terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*. 1(1), 16-21.
- Nursiam, 2011. Peranan kandungan kulit cangkang telur. *Jurnal Pertanian Universitas Hasanuddin Makasar*.
- Purnomo, E. A., Sutrisno, E., Sumiyati, S. and A. 2019. Effect of variations in C/N ratio on compost production and content of potassium (K), phosphate (P) from banana stems with a combination of cow dung in a vermicomposting system. *J.Tek. environment*. 6, 1–15.
- Puspitasari, Y., A. H. Rasyidi. S. Seituni., dan R. Nadiyah. 2023. Pemanfaatan limbah kotoran sapi sebagai campuran media tanam, penanaman bibit (*Polianthes Tuberosa*) Di Desa Tambak Ukir. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 3(1), 25-32.

- Putri FLN, Nugroho RP. 2017. Analisa kandungan kalsium pada serbuk cangkangtelur ayam hasil pengeringan dan kalsinasi. Tesis. Malang: Akademi Farmasi Putera Indonesia.
- Santa A, S., 2017. Pengaruh penambahan tepung kerabang telur terhadap kualitas kompos berbahan dasar ekskreta ayam (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Saputra, E.Z dan K. Hariyono. 2022. Pengaruh komposisi sapi dan cangkang telur serta lama fermentasi karakteristik pupuk organik dan pertumbuhan vegetatif tanaman jagung. Jurnal Penelitian Ipteks. Volume: 7 No: 2
- Standart Nasional Indonesia 19-7030-2004. 2004. Tentang spesifikasi kompos dari sampah organik domestik.
- Steel RGD, Torrie JH. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrika. Jakarta (Indonesia): PT. Gramedia.
- Subandriyo, S., D. D. Anggoro., dan H. Hadiyanto. 2012. Optimasi pengomposan sampah organik rumah tangga menggunakan kombinasi aktivator EM4 dan mol terhadap rasio C/N. Jurnal Ilmu Lingkungan, 10(2), 70–75.
- Suhastyo AA dan Raditya FT. 2021. Pemanfaatan limbah cair industri tahu sebagai pupuk organik cair (POC) guna mendukung program lorong garden (Longgar) Kota Makassar. Jurnal Agrosains dan Teknologi; 6(1): 1–6.
- Sumekto, R. 2006. Pupuk Kandang. Citra Aji Parama. Yogyakarta: 44.
- Suryati, N., dan N. Wahyuni. 2022. Efisiensi Usaha Tani Melalui Pemanfaatan Limbah Ternak Untuk Pembuatan Pupuk Kompos. 121–124.
- Sutanto, R. 2012. Penerapan pertanian organik pemsyarakatan dan pengembangannya. Kanisius. Yogyakarta.
- Syam, W. M. 2016. Optimalisasi kalsium karbonat dari cangkang telur untuk produksi pasta komposit. Makassar. Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.
- Trivana, L. dan, A. Y. Pradhana. 2017. Optimalisasi waktu pegomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator PROMI dan Orgadec. Jurnal Sain Veteriner, 35(1), 136-144.
- Umadji, N. I. R., R. R. Badu., dan A. Rahma. 2023. Kandungan unsur hara pupuk organik cair dengan penambahan limbah cangkang telur ayam broiler. Jambura Edu Biosfer Journal, 5(2), 43-47.
- Vebriyanti, E., E. Purwati., dan A. Apriman. 2012. Pengaruh penambahan bahan organik dalam pembuatan pupuk organik padat sludge biogas feses sapi perah terhadap kandungan N, P dan K. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science), 14(1), 270-278.

- Vicardo, P., A. T. B. Astuti Mahmud., dan S. Santi. 2022. Efek pemberian tepung cangkang telur ayam ras petelur terhadap produktivitas ayam ras pedaging. *Jurnal Agroterpadu*, 1(1), 67. <https://doi.org/10.35329/ja.v1i1.2826>
- Wulandari, D.A., L. Riza, dan T. Masnur, 2016. Kualitas kompos dari kombinasi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes Mart. Solm*) dan Pupuk Kandang Sapi dengan Inokulan *Trichoderma harzianum* L. *Protobiont*. 5 (2): 34-44.
- Yuniwati, M. Iskarina, *et al.* 2012. Optimasi kondisi proses pembuatan kompos Dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM₄. *Jurnal Teknologi* Volume 5 Nomor 2. Yogyakarta: Akprind.
- Yuniwati, M., F. Iskarima dan A. Padulemba. 2012. Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM₄. *Jurnal Teknologi*. 5 (1) : 172-181.
- Zhang, W., C. Yu., X. Wang., and L. Hai. 2020. Increased abundance of nitrogen transforming bacteria by higher C/N ratio reduces the total losses of N and C in chicken manure and corn stover mix composting. *Bioresource Technology*, 297, 122410.
- Zulfita, D. and D. Raharjo. 2012. Pemanfaatan tepung cangkang telur sebagai substitusi kapur dan kompos keladi terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 1(1).