

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, K. T. B., Y.A. Hidayati, D. Z. Badruzaman, I. Hamidah, Yudhantoro, and J. Abidin. 2013. The effect of water content and C/N ratio of a mixture of cow dung and Albizzia falcata sawdust on the change of ph and temperature of composting process and the nutrient content of resulted liquid organik fertilizer. *Lucrari stiintificeJournal* (54): 71-76.
- Akbari, T., A. Khadijah., N. A. Nisa dan F. S. P. Pangesti . 2022. Peran kombinasi sampah organik rumah tangga dalam meningkatkan kadar fosfor, kalium dan kalsium pada kompos. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(3), 82–90. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2022.009.03.1>
- Amnah, R dan Friska. M. 2019. Pengaruh aktivator terhadap kadar unsur C, N, P dan K kompos pelepah daun salak Sidempuan. *Jurnal Pertanian Tropik*. 6(3), 342-347
- Andayana, G. M., I. Y. N. Supartha dan G, wijana. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi system pertanian organik. *Jurnal Agrotektropika*, 1(2), 98–106.
- Asip, F., R. Mardhiah, dan Husna. 2008. Uji efektivitas cangkang telur dalam mengadsorbsi ion Fe dengan proses batch. *Jurnal Teknik Kimia* 2(15):22-26
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Telur Ayam Ras Petelur di Indonesia 2021-2022. BPS Statistik Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 2018. SNI 7763:2018. Syarat Mutu Pupuk Organik Padat. Badan Standarisasi Nasional.
- Bahrina, I. 2023. Pemanfaatan limbah cangkang telur sebagai pupuk organik Pada tanaman terong ungu di Desa Lengkon. *Literasi: Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Inovasi*, 3(1), 447–450.
- Berlian, Z., Syarifah dan D. S. Sari. 2015. Pengaruh pemberian limbah kulit kopi (*Coffea Robusta L.*) terhadap pertumbuhan cabai keriting. *Jurnal Biota*.
- Budiman, S. 2017. Analisa kadar c-organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. Universitas Dharmawangsa. *Jurnal Warta Edisi*: 53, 1829–7463.
- Budiyanto, K. 2011. Tipologi pendayagunaan kotoran sapi dalam upaya mendukung pertanian organik di Desa Summersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal GAMMA*.
- Butcher, G. D, dan Miles, R. 2012. Copcepts of Eggshell Quslity. 1–2.
- Chang, Raymond. 2005. Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 2. Erlangga: Jakarta.

DAFTAR PUSTAKA

- Darmayanti, R. 2016. Pengaruh tepung cangkang telur terhadap proses pembuatan kompos. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 5(2), 45–52.
- Djaja, W. 2008. Langkah jitu membuat kompos dari kotoran ternak dan sampah. PT. Agro Media Pustaka.
- Ekawandi, N. dan Alvaningsih. 2018. Efektifitas kompos daun menggunakan Em4 dan kotoran sapi. *Jurnal TEDC*, vol 12(2) 145-149
- Falaqh, H. N., T. Sabrina, dan Fauzi. 2018. Peningkatan kesuburan tanah inseptisol serta pertumbuhan dan produksi kedelai akibat pemberian kompos diperkaya cangkang telur dan mikroba bermanfaat. *Jurnal Agroteknologi*, 6(4), 862–873.
- 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
- Gaonkar, M, dan A.P. Chakraborty. 2016. Application of Eggshell as Fertilizer. *Internasional Journal of Innovative Research Inn Science*, 5(3), 3520–3525. <https://doi.org/10.15680/IJIRSET.2016.0503183>
- Ginting, R., Z. Nasution, dan Razali. 2013. Pemetaan unsur hara c-organik dan nitrogen di Perkebunan Nanas Rakyat Desa Pangaribuan Kecamatan Dolok Silau. *Agroteknologi*, 1(4), 1308–1319.
- Handayani, S, dan T. Sutrisno. 2020. Studi penggunaan cangkang telur dalam pengolahan kompos untuk meningkatkan struktur dan kualitas kompos. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 8(4), 11–17.
- Hoitink, Harry A. J. 2008. Control of the Composting Process: Product Quality. The Ohio State University.
- Insam, H., dan M. Bertoldi,. 2007. Microbiology of Composting. Springer & Busines Media.
- Junedi, H., I. A. Mahbub dan Zurhalena. 2013. Pemanfaatan kompos kotoran sapi dan ara sungsang untuk menurunkan kepadatan ultisol. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Vol. 15(1)*. Hal. 47-52.
- Kurnia, V. C., S. Sumiyati dan Samudro. 2017. Pengaruh kadar air terhadap hasil pengomposan sampah microorganisme (EM4) pada proses dekomposisi limbah padat industri kertas. *Buana Sains*, 91, 63–68.
- Kusnadi, H., dan H. Suyanto. 2015. Pembuatan kompos dari kotoran sapi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Provinsi Bengkulu.
- Linus, M., L. Mesail dan F. Candra. 2019. Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. *Jurnal Cocos*.

- Luo, W and T.B. Chen. 2007. Effect of moisture adjustments on vertical temperature distribution during forced-aeration static-pile composting of sewage sludge. 52 No 4 :635-64
- Marques, F. J., L. C. Silva dan J. P. Almeida. 2017. The Role Of Eggshell in Compost as a Source of Calcium. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 17(4), 897–904.
- Mitchell, C.C. 2012. Crushed eggshell in the soil. Department of Agronomy and Soils, Auburn University. Alabama.
- Muktamar, Z., H. Pratama dan R. Nugraha. 2014. Pemanfaatan limbah cangkang telur untuk peningkatan mutu kompos. *Jurnal Pengelolaan Limbah*, 3(1), 29–38.
- Mulyono. 2016. Membuat MOL dan kompos dari sampah rumah tangga. Agromedia Pustaka.
- Musnamar, E. I. 2007. Pupuk Organik. Penebar Swadaya.
- Nemet, F., K. Peric and Z. Loncaric. 2021. Microbiological activities in the composting process a review. *COLUMELLA- Journal of Agricultural and Environmental Science*, 8 (2), 41-53.
- Nisah, F. A., Winarsih., W. Neneng dan P. Febriyanti. 2023. Effect of Vegetable Waste and Banana Stump Composition in Casabo Fertilizer on Nitrogen and Phosphorus Concentration. 18(4), 620–625. <https://doi.org/10.29303/jpm.v18i4.5273>
- Nurdiansyah, A. 2022. Pemanfaatan Kotoran Sapi di Rumah Potong Hewan Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Organik Dengan Menggunakan Starter isi Rumen Sapi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Nurinda, R. U., R. R. Badu dan A. Rahman. 2023. Kandungan unsur hara pupuk organik cair dengan penambahan limbah cangkang telur ayam broiler. *Jurnal Sains Dan Teknologi*.
- Parente, A. M., M. T. Rocha dan R. D. Vasquez. 2015. Effects of Eggshell Waste on Compost Quality and Soil pH. *Environmental Management Journal*, 22(2), 115–122.
- Ramadhani, M., R. Linda dan Mukarlina. 2013. Penggunaan larutan kalsium klorida dalam menunda pematangan buah pepaya. *Jurnal Protobiont*, 2(3), 161–166.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Univ. Tulungagung Bonorowo*, 30–42.
- Rosidah, K., dan Z. Enn. 2016. Pengomposan daun menggunakan konsorsium azobacter. *Jurnal Sains*, 5(2).
- Rynk, R. 2010. Getting Moisture into The Compost Pile. *Biocycle Magazine*. The

- Safitri, A. I., M. Nurul, dan W. Sri. 2014. Kajian penambahan tepung cangkang telur ayam ras terhadap kadar kalsium, viskositas dan mutu organoleptik susu kedelai. *Jurnal Kesehatan FKUB*, 1(3), 149–158.
- Sahwan, F. L. 2010. Kualitas produk kompos dan karakteristik proses pengomposan sampah kota tanpa pemilahan awal. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 11(1).
- Saputra, E. Z., dan k. Haryanto. 2022. Pengaruh komposisi kotoran sapi dan cangkang telur serta lama fermentasi terhadap karakteristik pupuk organik dan pertumbuhan vegetatif tanaman jagung. *Jurnal Penelitian Ipteks*, 7(2).
- Setyorini, D., R. Saraswati., Anwar dan E. Kosman. 2006. Kompos dalam pupuk organik dan hayati. *Badan Litbang Pertanian*. hal 11-40.
- Sihotang, R dan Desi. 2016. Pengaruh tepung cangkang telur dan pupuk kandang ayam terhadap pH, ketersediaan hara P dan Ca tanah inseptisol dan serapan P dan Ca pada tanaman jagung. *Jurnal Agroteknologi*, 4(3).
- Simanjuntak, D., M. B. Damanik dan B. Sitorus. 2016. Pengaruh tepung cangkang telur dan pupuk kandang ayam terhadap pH, ketersediaan hara P dan Ca tanah inseptisol dan serapan P dan Ca pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 4(3), 2139- 2145.
- Simbolon. S. A. 2017. Pengaruh penambahan tepung kerabang telur terhadap kualitas kompos berbahan dasar ekskreta ayam. *Universitas Gadajh Mada*.
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak kelurahan sicanang Kecamatan medan belawan. *Jurnal Warta Edisi* :53. ISSN : 1829-7463
- 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.
- Sudartini, T., F. Kurniati dan A. N. Lisnawati. 2020. Efektivitas Air Cucian Beras dan Air Rendaman Cangkang Telur pada Bibit Anggrek *Dendrobium*. *Jurnal Agro*, 7(1), 82–91. <https://doi.org/10.15575/1676>.
- Sumekto, R. 2006. Pupuk-pupuk Organik. PT. Intan Sejati.
- Sundayanti, R., Rr. Eko S., Lud W., 2016. Studi pemanfaatan cairan rumen sapi potong sebagai bioaktivator terhadap kualitas kompos eceng gondok (*Eichornia crassipes*). *Prosiding Seminar Nasional II 2016*.
- Supryono, R., K. Maisaroh dan L. Sutanto. 2009. Kandungan C-organik dan N-Total pada seresah dan tanah pada 3 tipe fisiognomi. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 9(1).
- Suryadi., D. E. Sulistyaningrum., A. Suryanto., T. Mulyono., T. Ningsih., R. E.

- Muharijanto., R. Fadilah. 2024. Organic fertilizer the result of innovation egg shell waste. Inclusive Society Community Servis.
- Sutanto, R. 2005. Penerapan Pertanian Organik. Penerbit Kanisius.
- Sutanto, R. 2012. Pertanian Organik Menuju Petanian Alternatif dan Berkelanjutan. Penerbit Kanisius.
- Sutedjo, M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta.
- Syarif, R., dan H. Halid. 1993. Teknologi Penyimpanan Pangan. Penerbit Arcan.
- Taha, S. ., M. Mukhtar dan S. Zainuddin. 2022. Pemanfaatan cangkang telur sebagai pupuk organik di Desa Ombulodata Gorontalo Utara. Jambura Journal of Husbandry and Agriculture Community Serve (JJHCS) E-ISSN, 1(2), 56–385622. <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhcs/index>
- Trivana, L., dan A. Y. Pradhana. 2017. Optimasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator PROMI dan Orgadec. Jurnal Sains Veteriner, 35(1), 136–144.
- Vebriyanti, E. 2023. Pupuk Organik Serta Manfaatnya Bagi Kehidupan Masyarakat. Suaramitra.Com.
- Wazir, A., Z. Gul, dan M. Hussain. 2018. Comparative Study of Various Organic Fertilizers Effect on Growth and Yield of Two economically Important Crops. Agricultural Sciences, 9(6), 703–717.
- Wirakusumah, E. S. 2011. Menikmati Telur. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press.
- Yuwinati, M., F. Iskarima dan Padulemba. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik Dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. Jurnal Teknologi.
- Yuwono, D. 2011. Kompos. Penebar Sadaya.
- Yuwono, N. W. 2012. Kesuburan Tanah. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada. 75 halaman.