

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullahi, B, A., A. Rusli, Mursida, dan N. Fitriani. 2019. Pemanfaatan kotoran burung puyuh sebagai pakan ikan lele. *Jurnal Dinamika Pengabdian* 4(2): 178-19.
- Adi, H. D., C. Winarti, dan Warsiyah. 2018. Kualitas pupuk organik limbah ampas kelapa dan kopi terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 18(2): 1–18.
- Afirdaningrum, M. dan A. Mizwar. 2022. Pengaruh penambahan serbuk kayu terhadap kualitas kompos. *Jernih: Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*, 5(1): 1–14.
- Amaliah, R. 2022. Pengaruh pemberian poc cangkang telur terhadap pertumbuhan gajah mini (*Pennisetum purpureum cv. mott*). 7 November, 145–148.
- Ardyansyah, A., R. Semaun, dan R. Rasbawati. 2023. Kandungan protein kasar dan serat kasar pakan puyuh (*Coturnix-coturnix Japonica*) dengan penambahan tepung daun singkong (*Manihot esculenta*) dengan level yang berbeda. *Journal Gallus Gallus*, 1(3), 78-87.
- Atkana, Y., R. H. Siburian dan N. Alce. 2019. Analisis kompos sampah organik dan aplikasinya terhadap anakan gaharu. *EnviroScienteeae* 15(2): 263–270.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Telur Ayam Petelur Menurut Provinsi, 2024. BPS, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2024. SNI 7763:2024. Pupuk Organik Padat. BSN, Jakarta.
- Balai Penelitian tanah. 2023. Juknis Analisis Kimia Tanah, Air, Tanaman, dan Pupuk. BBSDLP, Bogor.
- Benito, A. K., A. H. Yuli, T. M. Eulis, dan E. Harlia. 2013. Pemanfaatan feses sapi perah menjadi pupuk cair dengan penambahan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Ilmu Ternak* 13(2): 2–5.
- Budiman, S. 2017. Analisa kadar c-organik dan perbandingan c/n tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta Edisi* 53. Universitas Dharmawangsa.
- Darwati, S. 2008. Kajian kualitas kompos sampah organik rumah tangga. *Jurnal Permukiman*, 3(1): 30-43.
- Destia, M., D. Sudrajat, dan E. Dihansih. 2017. Pengaruh rasio panjang dan lebar kandang terhadap produktivitas burung puyuh periode produksi. *Jurnal Peternakan Nusantara* 3(2): 57-64.

- Dewi, A. S., D, Sari., N, Azria., A, Pujiati., dan Y, Mauliana. 2023. Penyuluhan Tentang Pengolahan Limbah Serbuk Gergaji Menjadi Pupuk Kompos dan Media Tanam di Desa Sumber Rejo, Kemiling. *Devotion: Journal Corner of Community Service*, 1(4), 193-203.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2024. Statistik Populasi Puyuh. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Ekawandi, N. dan Alvaningsih. 2018. Efektifitas kompos daun menggunakan EM4 dan kotoran sapi. *Jurnal TEDC*, vol 12(2) 145-149.
- Gama H. N., A. Nugroho, A. S. Kurniawan, A. Kamila, Aldi, A. A. Apriyanto, A. Y. Himawan, A. Z. Z. Artriarsyah, A. Bahnan, K. Rinentahansih. 2022. Pemberdayaan masyarakat melalui pelatihan pembuatan pupuk kandang. *Kreasi: Jurnal Inovasi Dan Pengabdian Kepada Masyarakat* 2(1): 144-150.
- 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.
- Hairudin, R., M. Yamin, dan A. Riadi. 2018. Respon pertumbuhan tanaman anggrek (*Dendrobium Sp.*) Pada beberapa konsentrasi air cucian ikan bandeng dan air cucian beras secara in vivo. *Jurnal Perbal* 6(2): 23–29.
- Hastuti, S., T. Martini, C. P. Pranoto, A. Masykur, dan A. H. Wibowo. 2021. Pembuatan kompos sampah dapur dan taman dengan bantuan aktivator EM4. *Proceeding of Chemistry Conferences* Vol. 6.
- Huda, N. 2020. Efektivitas pupuk organik cair cangkang telur ayam boiler terhadap pertumbuhan selada (*lactuca sativa*) secara hidroponik sebagai penunjang praktikum fisiologi tumbuhan (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).
- 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.
- Jannah, M. 2022. Penambahan level starbio-afe all in one dalam pembuatan kompos berbahan dasar solid sawit dan feses ayam terhadap kualitas kompos. Skripsi. Fakultas Peternakan.
- 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.
- Machrodania dan E. Ratnasari. 2015. Pemanfaatan pupuk organik cair berbahan baku kulit pisang, kulit telur dan gracillaria gigas terhadap pertumbuhan tanaman kedelai var. Anjasromo. *Lentera Bio* 4(1).
- Mahreni, S., S. Sampe, dan W. Chandra. 2012. Pembuatan hidroksi apatit dari kulit telur. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*.

- Mastur, S. dan M. Syakir. 2015. Peran dan pengelolaan hara nitrogen pada tanaman tebu untuk peningkatan produktivitas tebu. *Perspektif* 14(2): 73.
- Nainggolan, G. D., S. Suwardi, dan D. Darmawan. 2009. Pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (slow release fertilizer) urea-zeolit-asam humat. *Jurnal zeolit indonesia* 8(2): 89-96.
- Nurjayanti, D. Zulfita, dan 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): 16-21.
- Pantang, L. S., Y. Yusnaeni, A.S. Ardan, dan S. Sudirman. 2021. Efektivitas pupuk organik cair limbah rumah tangga dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman tomat. *EduBiologia* 1(2): 85-90.
- Puspitasari, Y., S. Suriyanti, dan M. Nontji. 2022. Lama fermentasi dan volume effective microorganism-4 (EM4) dalam pembuatan pupuk organik padat berbahan dasar serbuk gergaji kayu dan kotoran ayam. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(2), 124-135.
- Putri, R. S., dan A. G. Pinaria. 2021. Penggunaan kompos *chromolaena odorata* untuk meningkatkan kalium tanah. *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(1): 15-17.
- Rahmawati, L. 2017. Kandungan unsur hara kompos berbahan dasar tandan kosong kelapa sawit (TKKS). *AGRISAINS*, 3(02), 38-41.
- Ratna, D. A. P., G. Samudro, dan S. Sumiyati. 2017. Pengaruh kadar air terhadap proses pengomposan sampah organik dengan metode takakura. *Jurnal Teknik Mesin* 6(2): 63.
- Ryan, A. A. 2013. Peranan ekstrak kulit telur, daun gamal dan bonggol pisang sebagai pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman cabai. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sahwan, F. L., R. Irawati, dan F. Suryanto. 2004. Efektivitas pengomposan sampah kota dengan menggunakan komposter skala rumah tangga. *Jurnal Teknik Lingkungan* 5(2): 134-139.
- Sari, D. I., E. Gresinta, dan S. Noer. 2021. Efektivitas pemberian air kelapa sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman tomat. *EduBiologia* 1(1): 41-47.
- Sari, H. P., U. Santoso, dan H. D. Putranto. 2018. Pengaruh tipe fermentor dan level pemberian feses puyuh terhadap produksi dan kualitas telur puyuh. *Naturalis* 7(2): 20-32.

- Sari, M. N., Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1): 65-71.
- Setyawan, A. E., E. Sudjarwo, E. Widodo, dan H. S. Prayogi. 2013. Pengaruh penambahan limbah teh dalam pakan terhadap penampilan produksi telur burung puyuh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 23(1): 7-10.
- Simbolon, S. A. 2017. Pengaruh penambahan tepung kerabang telur terhadap kualitas kompos berbahan dasar ekskreta ayam. Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sipahutar, R. H. 2025. Pengaruh penambahan cangkang telur ayam ras terhadap C-organik, kalsium (Ca) dan kadar air pada pembuatan kompos. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-Organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Warta Dharmawangsa*, (53).
- Siregar, F. 2023. Pengaruh pemberian kotoran burung puyuh dan ekstrak kulit pisang terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine soja*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 3(5): 505-520.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah. *Buana Sains*, 18(2): 109-124.
- Steel, R. G. D, dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrika*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 6(1): 1-10.
- Subekti, E., dan D. Hastuti. 2013. Budidaya puyuh di pekarangan sebagai sumber protein hewani dan penambah income keluarga. *Jurnal Mediagro* 9(1): 1-10.
- Syam, Z.Z., H. A. Kasim, dan M. Nurdin. 2014. Pengaruh serbuk cangkang telur ayam terhadap tinggi tanaman kamboja Jepang (*Adenium obesum*). *Jurnal Ilmu Pendidikan Biologi* 3: 9-15.
- Syarifah, R. N., I. Iswanto, S.P. Ganefati, dan A. Suyanto. 2024. Pengaruh variasi campuran serbuk kayu, sampah sayuran dan kotoran kerbau terhadap waktu pengomposan. *Ruwa Jurai* 18(2): 106–112.
- Thesiwati, A. S. 2018. Peranan kompos sebagai bahan organik yang ramah lingkungan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*, 1(1 September): 27-33.

- Tindaon, T. H. 2024. Pengaruh pemberian cangkang telur terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung pada tanah lempung dan pasir (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Trivana, L., A. Y. Pradhana, dan P. A. Manambangtua. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 9(1): 16-24.
- Vebriyanti, E., E. Purwati, dan A. Apriman. 2012. Pengaruh penambahan bahan organik dalam pembuatan pupuk organik padat sludge biogas feses sapi perah. *Jurnal Peternakan Indonesia* 14(1): 270-278.
- Vicardo, P., A. T. B. Mahmud, dan S. Santi. 2022. Efek pemberian tepung cangkang telur ayam ras petelur terhadap produktivitas ayam ras pedaging. *Jurnal Agroterpadu* 1(1): 67.
- Wibisono, M. A., S. Hastuti dan V. E. Herawati. 2016. Produksi *Daphnia sp* yang dibudidayakan dengan kombinasi ampas tahu dan berbagai kotoran hewan. *Journal of Aquaculture Management and Technology* 6(3): 187-196.
- Widarti, B. N., W. K. Wardhini, dan E. Sarwono. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses* 5(2): 75-80.
- Wijiyanti, P., E. D. Hastuti, dan S. Haryanti. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 4(1): 21–28.
- Wulandari, D. A., L. Riza, dan T. Masnur. 2016. Kualitas kompos dari kombinasi eceng gondok dan pupuk kandang sapi dengan inokulan *Trichoderma harzianum*. *Protobiont* 5(2): 34-44.
- Wulandari, F. 2024. Pengaruh inokulan cucian beras terhadap lama pengomposan dan rasio C/N sampah organik rumah tangga metode takakura. Skripsi. Padang: Kemenkes Politeknik Kesehatan Padang.
- Yaumi, Z. 2025. Pengaruh pemberian cangkang telur ayam ras terhadap kadar nitrogen (N), phosfor (P) dan kalium (K) pada pembuatan pupuk kompos. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Yuniwati, M., F. Iskarima, dan P. Adiningsih. 2012. Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi* 5(2). AKPRIND, Yogyakarta.
- Zega, U. dan M. C. Zalukhu. 2023. Pemanfaatan cangkang telur pada tanaman kangkung darat di desa idala jaya. *Jurnal agroplasma*, 10(1), 311-319.

Zhao, L., Y. Huang, X. Ran, Y. Xu, Y. Chen, C. Wu, and J. Tang. 2025. Nitrogen transformation mechanisms and compost quality assessment in sustainable mesophilic aerobic composting of agricultural waste. *Sustainability*, 17(2), 575.

Zubaidah, Y. dan R. Munir. 2007. Aktivitas pemupukan fosfor (P) pada lahan sawah dengan kandungan P sedang. *Jurnal Solum* 4(1): 1-4.

Zulkarnaen, I. R., H. S. Tira, dan Y. A. Padang. 2018. Pengaruh rasio karbon dan nitrogen (C/N ratio) pada kotoran sapi terhadap produksi biogas dari proses anaerob. *Dinamika Teknik Mesin*, 1(1), 1-16.

