DAFTAR PUSTAKA

Amin, M., Ananda, R., Nofriadi, N., Muflih, H., & Arif, M. (2023). Pengenalan Teknologi Microcontroller dengan Kompetensi Pembuatan Tong Sampah Pintar Pada Siswa Kelas XI SMKN 2 TanjungBalai. *Jurnal Pemberdayaan Sosial Dan Teknologi Masyarakat*, *2*(2), 175. https://doi.org/10.54314/jpstm.v2i2.1089

Dan, S., & Tanah, S. (2024). *Pengaruh pupuk organik terhadap perbaikan struktur dan stabilitas tanah 1)*. *01*, 105–110.

Herawaty, H., Mukhlishah, N., Harlina, H., Mahi, F., & Muchtar, A. A. (2023). Pengenalan Pupuk Kompos Untuk Pertumbuhan Tanaman di Bumi Perkemahan H. M. Yasin Limpo Candika, Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Journal of Training and Community Service Adpertisi (Jtcsa)*, *3*(2), 8–12. https://doi.org/10.62728/jtcsa.v3i2.414

Hodijah, S., Rahmadi, S., Parkhurst, H., & Nurjanah, R. (2024). *Mandiri Dalam Pupuk : Solusi Inovatif Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam Desa Lumahan , Kabupaten Tanjung Jabung Barat*. *2*(2), 2607–2616.

Ir. Mu'tasim Billah, M. S. (2020). PUPUK KOTORAN KAMBING SEBAGAI UPAYA PEMANFAATAN KOTORAN KAMBING YANG BERLIMPAH. *Journal GEEJ*, *7*(2).

Ismail, M. S., & Staddal, I. (2020). PEMBUATAN PUPUK ORGANIK BERBAHAN ECENG GONDOK (Eichhornia Crassipes) MENGGUNAKAN ALAT PENCACAH LIMBAH ORGANIK. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)*, *5*(2), 42–48. https://doi.org/10.30869/jtpg.v5i2.678

Khoirin, L. (2024). *Pemanfaatan kotoran kambing sebagai pupuk organik untuk meningkatkatkan kebersihan lingkungan di desa mojosari*. *2*(2), 117–129.

Lestari, T. D. M. (2020). *Pengaruh Kompos Batang Pisang dan Pupuk Grand K*

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Labu Madu (Cucurbita moschata). i–45. http://repository.uir.ac.id/id/eprint/2106

Meilani, D. I., & Rahmadanik, D. (2021). Pemberdayaan Eceng Gondok Sebagai Pupuk Organik Di Dusun Kepetingan, Desa Sawohan, Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo. *Prosiding Patriot Mengabdi*, 1–5. https://conference.untag-sby.ac.id/index.php/spm/article/view/48

Mulia, Y. (2024). *EFEKTIVITAS PUPUK ORGANIK ECENG GONDOK (Eichhornia crassipes) DENGAN CANGKANG TELUR TERHADAP PERTUMBUHAN KACANG EDAMAME*. *14*(2), 1–23.

Mutmainnah, L., Musyarrafah, A. N., & Farid, U. M. (2023). Pemanfaatan Pohon Pisang (Musa Paradisiaca L.) Sebagai Produk Umkm Desa Larangan Perreng "Taro Pisang." *ABDISUCI : Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat* , *1*(3), 97–103.

Nilahayati, N., Ichsan, I., Safrizal, S., Saragih, N. P., & Harahap, Z. (2023). Pemanfaatan Eceng Gondok Menjadi Pupuk Kompos Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Gampong Cot Trueng Kecamatan Muara Batu Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Vokasi*, *7*(1), 11. https://doi.org/10.30811/vokasi.v7i1.3416

Nur Fitri Hidayanti1, Zaenafi Ariani2 1, 2Universitas Muhammadiyah Mataram. (2022). *EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS ATM SAMPAH BAGI PETUGAS KEBERSIHAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM DALAM MENDUKUNG PROGRAM SEDEKAH SAMPAH UMMAT*. *20*(1), 105–123.

Rachmin, M., Nurdin, & Nurjanna. (2024). Uji Kandungan Unsur Hara Ca, Mg Dan Fe Pupuk Organik Cair (Poc) Dari Limbah Batang Pisang Kepok (Musa acuminata balbisiana C.). *Cokroaminoto Journal of Chemical Science*, *6*(1), 10–13. https://science.e-journal.my.id/cjcs/article/view/190

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Rahmah, A., & Zuslia, V. C. F. (2024). PENGARUH POC BATANG PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN SAWI PAGODA (Brassica narinosa L.) HIDROPONIK SISTEM WICK. *Biology Natural Resources Journal*, *3*(1), 31–39. https://doi.org/10.55719/binar.v3i1.1058

Sagitarini, N. F., & Dewi, N. M. A. R. (2023). Pemanfaatan sampah sebagai bahan pembuatan pupuk kompos organik untuk menjaga kelestarian tumbuh-tumbuhan di Desa Nyiur Tebel. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, *6*(2), 225–230.

Sekarsari, R. W., Halifah, N., Rahman, T. H., Farida, A. J., Asmara Kandi, M. I., Nurfadilla, E. A., Anwar, M. M., Almu, F. F., Arroji, S. A., Arifaldi, D. F., & Fuadah, Z. (2020). Pemanfaatan Sampah Organik Untuk Pengolahan Kompos. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (JP2M)*, *1*(3), 200. https://doi.org/10.33474/jp2m.v1i3.6510

SHELEMO, A. A. (2023). KARAKTERISTIK KOMPOS CAMPURAN FESES SAPI DENGAN WALET DAN PENGAPLIKASIANNYA PADA TANAMAN SORGUM CHARACTERISTICS. *Nucl. Phys.*, *13*(1), 104–116.

Solusi, L., Untuk, B., & Dan, P. (2025). *PENINGKATAN KAPASITAS PETANI MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK KOMPOS DI AGROBETAPUS FARM ,*. *1*(1), 237–242.

Syamsiyah, J., Hartati, S., Rahmanisa, L., Maro'ah, S., & Herdiansyah, G. (2024). The effect of balanced N, P, K, Ca, Mg fertilizer on soil and leaf nutrient and its correlation with growth and corn yield (Zea mays L.). *Journal of Aridland Agriculture*, *10*, 58–64. https://doi.org/10.25081/jaa.2024.v10.8646

Syifa, S., Septiana, M., & Fachruzi, I. (2024). Pengaruh Abu Janjang Kosong Kelapa Sawit dengan Kompos Eceng Gondok terhadap Perubahan Sifat Kimia Tanah Lahan Pasang Surut. *Acta Solum*, *2*(2), 79–85. https://doi.org/10.20527/actasolum.v2i2.2441

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Test, C. P., Toshimasa, N., Yuji, Y., Yasuhiko, T., Kohei, F., Yoshiyasu, N., & Shigehisa, M. (2022). *UJI KARAKTERISTIK FISIK (pH, SUHU, TEKSTUR,WARNA, BAU DAN BERAT) KOMPOS TUMBUHAN PAKIS RESAM (Gleichenia linearis) YANG DI PERKAYAKOTORAN SAPI*. *18*(2), 525–526.

Zhen, X. F., Luo, M., Dong, H. Y., Li, S. B., Li, M. C., & Kang, J. (2021). Variations of n-p-k contents in livestock and livestock manure composting. *Applied Ecology and Environmental Research*, *19*(1), 249–261. https://doi.org/10.15666/aeer/1901_249261

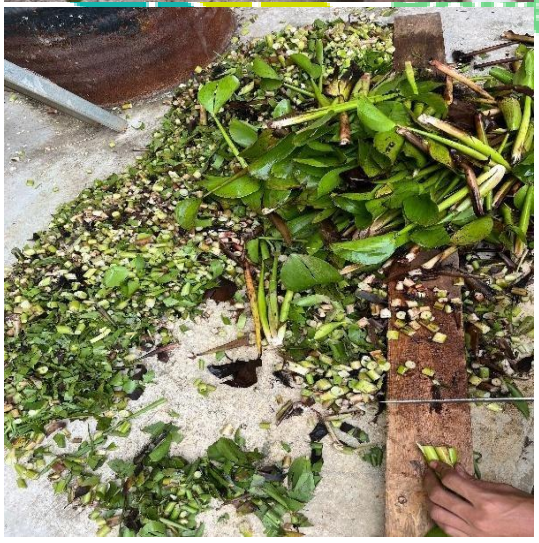
Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

L A M P I R A N

DOKUMENTASI KEGIATAN

- **Pencacahan bahan-bahan kompos**






- **Mencampuran bahan bahan**





Kemenkes







il Dari Pencampuran Bahan – Bahan Kompos



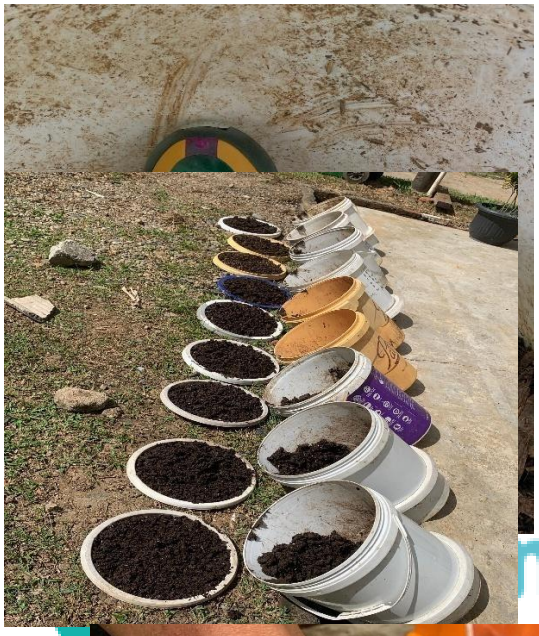


menkes
ekkes Bengkulu

- **Pemeriksaan dan Pencatatan**



Secara Fisik



- **Pengeringan Kompor Sebelum Diserahkan Ke Laboratorium**

menkes





Sampel Kompos Untuk Diperiksa Ke Laboratorium



Surat hasil Pemeriksaan Laboraturium

KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BENGKULU FAKULTAS PERTANIAN
LABORATORIUM ILMU TANAH
Jl.WR.Supratman Bengkulu phone (0736)21170 ext.218

No.Reg/Tgl. : 829/ 12 Juni 2025
Pengirim : Rivaldo
Jumlah Contoh : 12
Jenis contoh : Kompos
Kode Lab : 437-448

Kode Lab	Kode Sampel	N	P	K	C	C/N
		(%)				
437	X0A	0.99	0.68	0.43	15.54	15.7
438	X0B	1.11	0.71	0.47	13.56	12.2
439	X0C	0.87	0.59	0.41	12.57	14.5
440	X1A 3:1:1	1.54	1.04	0.53	29.41	19.2
441	X1B 3:1:1	1.55	1.13	0.56	22.36	14.4
442	X1C 3 :1:1	2.40	1.12	1.28	17.37	7.2
443	X2A 2:1:1	1.64	1.10	0.60	18.40	11.2
444	X2B 2:1:1	1.42	0.89	0.43	21.54	15.1
445	X2C 2:1:1	1.27	1.23	0.40	16.94	13.4
446	X3A 1:3:1	1.49	1.33	0.55	26.61	17.9
447	X3B 1:3:1	1.37	1.34	0.48	17.36	12.6
448	X3C 1:3:1	1.90	1.57	0.93	25.40	13.4

Bengkulu, Juni 2025
Kepala Laboratorium

Dr.Sukisno,SP.M.Si
NIP.19790410 200501 1 003