

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R.D.M. Simanungkalit, *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*, Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, 2006.
- [2] A.M. Ashari, “Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Padat Di Desa Kelakar Kecamatan Hulu Gurung Kapuas Hulu,” *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara*, vol. 5, no. 4, Oct. 2024.
- [3] A. Dahliana Besse, “Proses Pengolahan Limbah Jagung menjadi Pupuk Organik di Desa Wellulang Kecamatan Amali Kabupaten Bone,” *Jurnal Pengabdian Masyarakat Volume*, vol. 1, no. 4, pp. 455-461, July. 2022.
- [4] A. Fitrah, “Pengaruh Jenis Pupuk Organik Padat Dan Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) DI POLYBAG,” *Jurnal Klorofil*, ISSN 2085-9600, pp. 43-48, June. 2015.
- [5] T. Anindyawati, “Potensi Selulase dalam Mendegradasi Lignoselulosa Limbah Pertanian untuk Pupuk Organik,” vol. 45, no. 2, pp. 70 - 77, Des. 2010.
- [6] Yulipriyanto, H., Sulastri, E., & Hermawan, A, “*Pengaruh Kombinasi Bahan Organik Terhadap Kualitas Kompos dan Pertumbuhan Tanaman.*” *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, vol. 23, no. 1, pp. 45–53. 2021.
- [7] Y. Pamandungan, “Pemanfaatan Limbah Tanaman Jagung Menjadi Pupuk Organik (Program Kemitraan Masyarakat di SMKN PP Kalasey), ” *Jurnal Sains dan Terapan (Semnas-Sinta)*, vol. 2, pp. 45 -50, Des. 2024.
- [8] S. Dwiratna, “Kajian Karakteristik Proses Pengomposan Limbah Tanaman Jagung yang diberi Tambahan Kipahit dan Pupuk Kandang Kambing,” *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, vol. 14, no. 2, pp. 31-41, Oct. 2021.
- [9] N. Ekawandani, “Pengomposan Sampah Organik (Kubis dan Kulit Pisang) dengan Menggunakan EM4,” *Jurnal Teknik*, vol. 12, no. 1, pp. 38-43, 2018.
- [10] R. Ratnawati, *Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Padat Rumah Potong Hewan*, Sumatera Barat: CV. Azka Pustaka, 2022.
- [11] T. I. Rahmawati, “Kandungan Kalium dan Rasio C/N Pupuk Organik Cair (POC) Berbahan Daun-Daunan dan Urine Kambing dengan Penambahan Bioaktivator Ragi Tape (*Saccharomyces cerevisiae*),” *Jurnal Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, vol. 14, no. 2, pp. 50-60, 2021.

- [12] Sudirman, “Pengaruh Pemberian berbagai Pupuk Organik Padat,” *Jurnal Pertanian Persisi*, vol. 6, no. 2, pp. 161-174, 2022.
- [13] Fageria, N.K., *Nutrient interactions in crop plants*, DOI: 10.2134/agronmonogr35.c3, 2021.
- [14] Marschner, H., *Mineral Nutrition of Higher Plants*. 3rd Ed. Elsevier. 2012.
- [15] Grattan, S.R. & Grieve, C.M, *Salinity–mineral nutrient relations in horticultural crops*, DOI: 10.1016/S0378-4290(98)00127-0, 1999.
- [16] Sunarno, “Pembuatan Pupuk Organik Padat dari Limbah Pertanian dan Peternakan di Desa Batu Belah Kabupaten Kampar,” *Journal of Community Engagement Research for Sustainability*, vol. 3, no. 1, pp. 63-69, Dec. 2023.
- [17] F. D. Worotitjan, “Teknologi Pengomposan Berbahan,” *JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI TERAPAN*, vol. 3, no. 1, pp. 1-7, 2022.
- [18] R. Subula, “Kajian tentang Kualitas Kompos yang Menggunakan Bioaktivator EM4 (*Effective Microorganism*) dan Mol (Mikroorganisme Lokal) dari Keong Mas,” *Jambura Edu Biosfer Journal*, vol. 4, no. 2, pp. 54-64, Sep. 2022.
- [19] D. Pitaloka, “Hortikultura: Potensi, Pengembangan dan Tantangan Dyah,” *Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech*, vol. 1, no. 1, pp. 1-4, Oct. 2017.
- [20] Dinas Pertanian Kabupaten Kulon Progo, <https://pertanian.kulonprogokab.go.id/publikasi/berita>, 2020.
- [21] Y. Nishiyama, “Crystal Structure and Hydrogen-Bonding System in Celullose from Synchrotron X-ray and Neutron Fiber Diffraction,” *Journal of the American Chemical Society*, vol. 124, no. 31, July. 2002.
- [22] K. Nisa, *Memproduksi KOMPOS dan Mikro Organisme Lokal (MOL)*, Jakarta Timur: Bibit Publisher, 2016.
- [23] Suryani, A., et al, “Karakteristik kimia jerami dan sekam padi sebagai bahan baku pakan dan kompos,” *Jurnal Peternakan Indonesia*, vol. 19, no. 1, pp. 1–8, 2017.
- [24] A.M. Mahfud, *Delignifikasi Limbah Pertanian Menjadi Ransum Organik*, Jogjakarta: KBM Indonesia, 2024.
- [25] Rabelo, S. C., Carrere, H., Maciel Filho, R., & Costa, A. C, “Production of bioethanol, methane and heat from sugarcane bagasse in a biorefinery concept,” *Journal Bioresource Technology*, vol. 102, no. 17, pp. 7887–7895, 2011.

- [26] N. Ramadhanti, “Pemanfaatan Ampas Tebu Menggunakan Enzim Selulase dari *Aspergillus niger* untuk Pembuatan Bioetanol-Mini Review Nia,” *Jurnal Prosiding SEMNAS BIO 2021*, ISBN : 2809-8447, pp. 294-301, 2021.
- [27] Widiyastuti, E. & Wibowo, H, “Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung untuk Pembuatan Kompos Organik dengan Bioaktivator EM4,” *Jurnal Pertanian Organik*, vol. 8, no. 2, pp. 112–119, 2020.
- [28] H. Alpandari, “Pemanfaatan Isolat Bakteri Tongkol Jagung Sebagai Bioaktivator Alami Dalam Pengomposan Tongkol Jagung (*Zea mays*),” *Muria Jurnal Agroteknologi*, vol. 1, no. 1, pp. 1-7, 2022.
- [29] H.S. Wibowo, *Pemanfaatan Teknologi Biodigester dalam Pembuatan Pupuk Organik dan Biogas*, Jawa Tengah: Wahid Hasyim Press, 2011.
- [30] S. Sukaryani, “Kajian Kandungan lignin dan Selulosa Jerami Padi Fermentasi,” *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, vol. 2, no. 2, p. 160-164, 2018.
- [31] Romiyanto, “Sosialisai Pembuatan Pupuk Organik Tongkol Jagung,” *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara*, vol. 5, no. 2, p. 2166-2171, 2024.
- [32] Suharno, “Perbedaan Penggunaan Komposter An-Aerob dan Aerob Terhadap Laju Proses Pengomposan Sampah Organik,” *Jurnal Ilmu Kesehatan*, vol. 15, no. 3, p. 251-255, 2021.
- [33] B. Zhao, “Adjusting pH of the Secondary Composting Materials to Further Enhance the Lignocellulose Degradation and Promote the Humification Process,” *Journal Sustainability*, vol. 15, no. 11, 2023.
- [34] Syabruddin, “Pengaruh Aditif Tepung Jagung dan Fraksi Hijauan Jagung (*Zea mays* L.) pada Silase terhadap Kandungan (Bahan Kering, Bahan Organik, dan Kadar Air),” *Jurnal Embrio*, vol. 2, no. 13, pp. 20-30, 2021.
- [35] U. Pardosi, “Pengaruh Pemberian Ampas Tahu Fermentasi dalam Ransum terhadap Karkas Ayam Broiler,” *Jurnal Visi Eksakta*, vol. 3, no. 1, pp. 82-99, 2022.
- [36] N. Salman, “Potensi Serbuk Gergaji sebagai Bahan Pupuk Kompos,” *Jurnal Komposit*, vol. 4, no. 1, p. 1, 2022.
- [37] Y. C. Sari, “Analisis Sifat Fisik Dedak Padi sebagai Pakan Ternak dari Beberapa Varietas Padi Lokal di Kabupaten Agam Sumatera Barat,” *Jurnal Triton*, vol. 14, no. 1, pp. 180-187, 2023.

- [38] Sadarman, “Pengaruh Penambahan Molases sebagai Sumber Glukosa terhadap Karakteristik Fisiko-Kimia Silase Rumput Gajah,” *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, vol. 21, no. 1, pp. 1-7, 2023.
- [39] D. Novitasari, “Kajian Efektivitas Pupuk dari berbagai Kotoran Sapi, Kambing dan Ayam,” *Jurnal Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur II*, vol. 20, no. 3, pp. 442-447, 2021.
- [40] Faizal, “Pelatihan Pembuatan EM4 dari Limbah Organik di Dusun Bantimurung, Desa Jenetaesa, Kecamatan Simbang, Kabupaten Maros,” *Jurnal Abdi Negeriku*, vol. 3, no. 1, p. 8, 2024.
- [41] S. Mu’tamirah, “Efektifitas Pembuatan Kompos dengan Aktivator EM4 dan Mol,” *Journal of Health Science and Technology*, vol. 2, no. 2, pp. 121-132, 2021.
- [42] A. T. Himayana, “Pengaruh Pemberian Air Limbah Cucian Beras terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var. *chinensis*),” *Jurnal Produksi Tanaman*, vol. 6, no. 6, pp. 1180-1188, 2018.
- [43] S. W. Pakaya, “Karakteristik Kimia Minuman Isotonik berbahan Baku Air Kelapa (*Cocos Nucifera*) dan Ekstrak Jeruk Lemon (*Citrus Limon*),” *Jambura Journal of Food Technology*, vol. 3, no. 2, 2021.
- [44] R. P. Putra, “Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik berbahan Baku Limbah Pertanian dan Limbah Organik Rumah Tangga Di Desa Batulaya Kabupaten Tinambung Sulawesi Barat,” *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 2, no. 1, pp. 2828-7037, 2023.
- [45] Sahid, “Penerapan Teknologi Mesin Pencacah Tongkol Jagung Dan Mixer Untuk Meningkatkan Produksi Pupuk Organik Pada Kelompok Tani Desa Jragung,” *urnal Hilirisasi Technology kepada Masyarakat*, vol. 4, no. 2, p. 106, 2023.
- [46] Sukmawati, “Pemanfaatan Biochar Dari Tongkol Jagung Sebagai Pupuk Slow-Release Pada Lahan Kebun Kakao Milik Kelompok Tani Mamminasa Deceng Di Kabupaten Soppeng,” *Jurnal Dinamika Pengabdian*, vol. 9, no. 2, pp. 331-338, 2024.
- [47] P. Syambudi, “Pemanfaatan Abu Tongkol Jagung dan Abu Tempurung Kelapa dalam Pembuatan Pupuk Kalium Silika dengan Metode Sol-Gel,” *Journal Serambi Engineering*, vol. 9, no. 4, pp. 10756-10762, 2024.