

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kementerian Pertanian, RAPBN 2019, Kementrian Pertanian 2019
- [2] Lingga, P. Petunjuk Penggunaan Pupuk, Jakarta: Penebar Swadaya, 2008
- [3] Hadisuwito, Sukamto, Membuat Pupuk Kompos Cair, Cetakan ketiga, Agromedia Pustaka, Jakarta, 2007
- [4] Lingga, P, Marsono, Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasinya, Penebar Swadaya, Jakarta, 2000
- [5] Poerwowidodo, Gatra Tanah Dalam Pembangunan Hutan Tanaman di Indonesia, Radjawali pers, Jakarta, 1991.
- [6] Basu, P. Biomass gasification and pyrolysis: practical design and theory. Academic press, 2010.
- [7] Kuzma, J., dan Verhage P., Nanotechnology in Agriculture and Food Production Anticipated Application Project on Emerging Nanotechnologies, Wodrow Wilson International Center for Scholars, Washington, 2006
- [8] Wardana AA. Mengenal nanoteknologi & aplikasinya untuk nilai tambah komoditas hortikultura Indonesia [Internet]. Jakarta (ID): Masyarakat Nano Indonesia;[diunduh 2019 Maret, <http://nano.or.id/opini/mengenalnanoteknologi>], 2014
- [9] Irawan B et al, Pengembangan organisasi dan jaringan kerja pada program pengembangan nanoteknologi. Badan Litbang Pertanian. Laporan Akhir Penelitian Bogor (ID): Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian, 2014.
- [10] Hoerudin dan Irawan, B., Prospek nanoteknologi dalam membangun ketahanan pangan. Jakarta (ID): IAARD Press. hlm. 49-67, 2015.
- [11] Salamanca-Buentello et al. Nanotechnology and the developing world. PLoS Med. 2(5):383- 386, 2005.
- [12] Sulistyowati, R., dan Susi Susanti, Pengaruh macam dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman petsai., Jurnal Penelitian Pertanian Universitas Lampung, 2013.
- [13] Soepardi, Goeswono, Sifat dan Ciri Tanah, Bogor, ITB, 1983
- [14] Syarif., Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian Bandung. Pustaka, 1986
- [15] Prihmantoro, H. Memupuk Tanaman Buah. Penebar Swadaya. Jakarta. 74 hlm, 2007.
- [16] Sutedjo, M. M. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta. 17 hlm, 2008.

- [17] Badan Pusat Statistik, Statistik Indonesia 2019, Badan Pusat Statistik, 2019
- [18] Syam Widiyanto, Analisa Nilai Kalor Pengujian Bahan Bakar Biomassa Terhadap Korelasi HHV (High Heating Value), Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2018.
- [19] <https://bbppbatu.bppsdp.pertanian.go.id/pupuk-organik-cair/>
- [20] Ahmad Bestari, SPT, Jejen Abdullah Munawar, SSI, Rina Ade Nurrohman, SSI, Armin Nurzamin, SSI, Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2018, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian RI, 2018
- [21] N.C. Taupe et al. Updraft Gasification of Poultry Litter at Farm-scale-a Case Study, Waste Management Journal, 2016.
- [22] Sumedi P Nugraha., dan Fatma Nadia Amini, PEMANFAATAN KOTORAN SAPI MENJADI PUPUK ORGANIK, Program Studi Ekonomi Pertanian/Agrobisnis, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, 2018
- [23] Suryono, Widyatmani Sih Dewi, Sumarno, Pemanfaatan Limbah Peternakan dalam Konsep Pertanian Terpadu Guna Mewujudkan Pertanian yang Berkelanjutan, Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta, 2014.
- [24] Wahyu Surakusumah, Permasalahan Sampah Kota Bandung dan Alternatif Solusinya, Jurusan Biologi, Universitas Pendidikan Indonesia.
- [25] Rinovianto, Guswendar. 2012. Skripsi : Karakteristik Gasifikasi Pada Updraft Double Outlet Gasifier Menggunakan Bahan Bakar Kayu Karet. Depok: Universitas Indonesia.
- [26] Lilis Sulistyorini, Pengelolaan Sampah dengan Cara Menjadikannya Kompos, Bagian Kesehatan Lingkungan FKM Universitas Airlangga, 2008.
- [27] Asep Setiawan, Tb. Benito, A.K, dan Yuli, A.H, Pengelolaan Limbah Ternak Sapi Potong di Kabupaten Majalengka (Waste Management at Beef Cattle Raising Area in Majalengka), Jurnal Ilmu Ternak, Juni 2013, Vol. 13, No. 4
- [28] A.C. Adityawarman, Salundik, dan Lucia C, Pengelolaan Limbah Ternak Sapi Secara Sederhana di Desa Pattalassang Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan (Livestock Waste Simple Processing in Pattalassang Village of Sinjai South Sulawesi Province), Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, 2015.
- [29] H. Yuliproyanto, Karakteristik Pengomposan Limbah Organik Kotoran Ayam Fase Thermofilik pada Lingkungan Alami Menggunakan Indore Pit

Method, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, 2006.

- [30] Putro S. Kurniawan, Cara Membuat Kompos, Alamtani, 2019.
- [31] Damanhuri, Enri dan DR. Tri Padmi, Pengelolaan Sampah, Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung, 2011
- [32] James Speight, Gasification of Unconventional Feedstocks, Chapter 3, 1st
- [31] Tricahyandaru, Fiki dan Yudho Danu Priambodo, Pengembangan dan Studi Karakteristik Gasifier, Fakultas Teknik Universitas Indonesia, 2008.
- [32] Ridhuan, Kemas dan Yudistira, Pengaruh Filter dan Cyclone pada Reaktor Gasifikasi Tipe Updraft terhadap Hasil Pembakaran Syn-gas, Jurnal Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah, Metro, 2017.
- [33] Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- [34] National Energy Technology Laboratory, U.S. Departement of Energy.
- [35] Couto, Nuno et al. Influence of the Biomass Gasification Processes on the Final Composition of Syngas, University of Trás-os-Montes and Alto Douro Portugal, 2013.

- [39] Lopes Jose Evandro et al. Evaluating the Emissions from the Gasification Processing of Municipal Solid Waste Followed by Combustion, Waste Management Journal, 2017.
- [40] Prastyo Dwi, Pengaruh Kecepatan Udara Pada Tungku Gasifikasi Sekam Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran Tungku Gasifikasi Batubara, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, 2012.

- [41] Afif, Risman Lalu, Rudi Sutanto, dan Ida Bagus Alit, Pemanfaatan Feses Kuda sebagai Bahan Umpan Proses Gasifikasi Tipe Updraft, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Mataram, 2015.
- [42] Kamus Besar Bahasa Indonesia
- [43] Undang–Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.
- [44] Suryani et al. Perbandingan Nilai Kalor, Beberapa Jenis Bahan Bakar dan Briket Biomassa, Jurnal Institut Pertanian Bogor, 2008.
- [45] Ludfia Windyasmara, Ambar Pertiwiningrum, Lies Mira Yusiati, Pengaruh Jenis Kotoran Ternak sebagai Substrat dengan Penambahan Serasah Daun

Jati (*Tectona grandis*) terhadap Karakteristik Biogas pada Proses Fermentasi, Buletin Peternakan Vol. 36 (1): 40-47, 2012

- [47] H. Yuliproyanto, Karakteristik Pengomposan Limbah Organik Kotoran Ayam Fase Thermofilik pada Lingkungan Alami Menggunakan Indore Pit Methode, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, 2006.
- [48] Mariam, Siti et al. Kalibrasi Termokopel Tipe-K Pada Bagian Uji HeaTiNG- 03 Menggunakan cDAQ-9188, Jurnal BATAN, 2013.