

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Agus (2007). “Ensiklopedi seismik” [online]. Tersedia <http://www.ensiklopedia-seismik.blogspot.com/> [20 Desember 2011].
- Adha, Idharmahadi. (2011). Pemanfaatan Abu Sekam Padi Sebagai Pengganti Semen Pada Metoda Stabilisasi Tanah Semen. *Jurnal Rekayasa*, 15(1), 33-40.
- Ali, Ghaffar, Bashir, Muhammad Khalid, Ali, Hassan, & Bashir, Muhammad Hamid. (2016). Utilization of rice husk and poultry wastes for renewable energy potential in Pakistan: An economic perspective.
- Arati JM. 2009. Evaluating the economic feasibility of anaerobic digestion of kawangware market waste. [Thesis]. Kansas State University, Manhattan, Kansas.
- A.M. Fuadi, Malik Musthofa, Kun Harismah, Haryanto, dan Nur Hidayati. (2012). Pembuatan Zeolit Sintetis dari Abu Sekam Padi. *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS-2K012*. ISSN : 1412-9612. 55-62.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian
- Barus, J. 2011. Uji Efektivitas Kompos Jerami dan Pupuk NPK terhadap Hasil Padi. *J. Agrivigor* 10 (3): 247- 252.
- BPS Kabupaten Halmahera Timur, 2017. Halmahera Timur Dalam Angka, 252 hal
- Danarto, YC. (2008). Pengaruh Aktivasi Karbon dari Sekam Padi pada Proses Adsorpsi Logam Cr (VI). *EKUILIBRIUM*, 7(1), 13- 16.
- Deublein, D. and Steinhäuser, A., 2008. *Biogas from Waste and Renewable Resource*, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA ,Weinheim.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., & A, Hidayat.(2011). Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Litbang Pertanian.
- Hanafiah, K. A. 2001. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Buku*. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang. 238 p.
- Harsanti, E. S., Indratin, Wihardjaka, A. 2012. Multifungsi Kompos Jerami dalam Sistem Produksi Padi Berkelanjutan di Ekosistem Sawah Tadah Hujan. Balai Penelitian Lingkungan Pertanian. Jakarta.
- Harsono. 2013. Aplikasi Biogas Sistem Jaringan dari Kotoran Sapi di Desa Bumijaya Kec. Anak Tuha, Lampung Tengah sebagai Energi Alternatif yang Efektif. *Skripsi*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hartono, R. dan Kurniawan, T., 2009. Produksi Biogas dari Jerami Padi dengan Penambahan Kotoran Kerbau, Prosiding Seminar Nasional, Teknik Kimia Indonesia-SNTKI 2009, Bandung, 19-20 Oktober 2009.

Haryati, T, 2006. Biogas: Limbah Peternakan Yang Menjadi Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Wartajoa* 16: 160-169.

<https://agroteknologi.web.id/ini-dia-kandungan-bahan-organik-jerami>

<https://www.jitunews.com/read/4305/ternyata-limbah-padi-bisa-menghasilkan-energi>

Houston, D.F. 1972. *Rice Chemistry and Technology*, American Association Of Cereal “Chemist Inc. St. Paul, Minnesota.

Juliano B.O. 1972. The rice caryopsis and its composition. Di dalam: D.F. Houston (Ed). *Rice Chemistry and Technology*. America Association, pp 16-62.

Junaedi, Nurul Fadhilah. (2015). Efektifitas Arang Sekam Padi Sebagai Adsorben.

Kamal, Netty. (2009). Pemakaian Adsorben Karbon Aktif Dalam Pengolahan Limbah Industri Batik. *Jurnal Teknologi Kimia*, 77-80.

Karyaningsih, Sri. 2012. “Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Mendukung Peningkatan Kualitas Lahan Dan Produktivitas Padi Sawah”. *Jurnal Buana Sains*. Vol. 12 No.2.

Khorshidi, N., Arian, B., 2008. “Experimental Practice in order to Increasing Efficiency of Biogas Production by Treating Digestate of Sludge”. *Thesis*. University College of Boras School of Engineering.

L. Trivana, et al., *ALCHEMY jurnal penelitian kimia*, vol. 11 (2015), no. 2, hal. 147-162 L. Trivana, et al., *ALCHEMY jurnal penelitian kimia*, vol. 11 (2015), no. 2, hal. 147-162.

M. Romli, Asep Syamsul. 2009. *Dasar-Dasar Siaran Radio*, Bandung: Nuansa.

Makarim. 2007. *Jerami Padi : Pengelolaan dan Pemanfaatan*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.

Makarim, A.K. dan Ikhwan, 2012. Teknik ubinan pendugaan produktivitas padi menurut jarak tanam. *Puslitbangtan*. 44p.

Mubyarto. 1989. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. LP3ES, Jakarta.

Murni R., Suparjo, Akmal, dan Ginting B. L., 2008. *Teknologi pemanfaatan Limbah untuk pakan*. Laboratorium Makanan Ternak fakultas Peternakan Universitas, Jambi.

Pode, Ramchandra, Diouf, Boucar, & Pode, Gayatri. (2015). *Sustainable ruralelectrification using rice husk biomassenergy: A case study of Cambodia*.

Primantara, I Putu Angga Sukma, Winaya, I Nyoman Suprpta, & Widiyarta, I Made. (2017). *Fluidized Bed Gasificationberbahan bakar Biomassa dan BatubaraDengan Variasi Komposisi Bahan Bakar*. *LOGIC*, 14(3), 177.

Purwaningsih, Dyah. (2009). Adsorpsi Multi Logam Ag (I), Pb (II), Cr (III), Cu (II) dan Ni (II) Pada Hibrida Etilendiamino-Silika Dari Abu Sekam Padi. *Jurnal Penelitian Sainstek*, 14(1).

- Putra, Dharma. (2006). Penambahan abu sekam pada beton dalam mengantisipasi kerusakan akibat magnesium sulfat pada air laut. *Jurnal ilmiah teknik sipil*, 10(2).
- Ramdiana, 2017. *Pengaruh Variasi Komposisi Pada Campuran Limbah Cair Aren Dan Kotoran Sapi Terhadap Produksi Biogas*. Eksergi, vol 14, No.2. ISSN: 1410-394X.
- Setiawan, Dedi Budi. (2016). Pemanfaatan Beton Ringan dari Agregat Pumice dengan Penambahan Abu Sekam Padi sebagai Pengganti Beton Biasa untuk Struktur Bangunan. *WAHANA TEKNIK SIPIL*, 17(2).
- Sidiras, D., Koukios, E, G., 1989. Acid Sacharification of Ball Milled Straw, Biomass, 19, 289-306.
- Syamsu,. J.A., 2006. Kajian Penggunaan Starter Mikroba Dalam Fermentasi Jerami Padi Sebagai Sumber Pakan Pada Peternakan Rakyat di Sulawesi Tenggara. Dalam *Seminar Nasional Bioteknologi*. Pulsit Bioteknologi LIPI: Bogor.
- Taha, Mohd F, Shuib, Anis Suhaila, Shaharun, Maizatul S, Borhan, Azry, Dass, Sarat Chandra, Guan, Beh Hoe, . . . Yahya, Noorhana. (2014). *Removal of Ni (II), Zn (II) and Pb (II) ions from single metal aqueous solution using rice husk-based activated carbon*. Paper presented at the AIP Conference Proceedings.
- Taherzadeh, M. J. and Karimi, K.,2008. Pretreatment of Lignocellulosic Wastes to Improve Ethanol and Biogas : A Review, *International Journal of Molecular Sci* , 9, 1621-1651.
- Taniguchi, M., Suzuki, H., Watanabe, D., Sakai, K., Hoshino, K., and Tanaka, T., 2005. Eavaluation of Pretreatment with *Pleurotus ostreatus* for Enzymatic Hydrolysis of Rice Straw, *Biosci, Bioeng, J* , 100,637-43.
- Triyanto, Joko. 2006. Analisis Produksi Padi di Jawa Tengah. MIESP FE UNDIP. Semarang
- Wandi, Agus. (2016). Pemanfaatan Limbah Daun Kering Menjadi Briket Untuk Bahan Bakar Tungku.
- Wahyuni, Sri. 2008. Biogas. Jakarta: Penebar Swadaya
- Wihardjaka, A. 2002. Pengaruh Pupuk KCl dan Jerami Padi Terhadap Perlakuan Kalium dan Hasil Padi Sawah Tadah Hujan pada Tanah *Aeric Endoaquept* Jakenan. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Yuwono, D., 2007. Kompos, Penebar Swadaya, Jakarta. Zhang, R. and Zhang , Z., 1999. Biogasification of rice straw with an anaerobic – phased solids digester system, *Bioresource Technology*, 68 (3), 235-245.
- Yuzzsar, 2008. Kependudukan dan Kehidupan Keluarga <http://yuzzsar.wordpress.com/materi-viii/>.