

## DAFTAR PUSTAKA

- Grover, P.D, S.K Mishra. (1996). *Biomass Briquetting: Technology And Practice*. Bangkok: Food And Agriculture Organization Of The United Nations.
- KLHK. (2017). *Summary Nationally Determined Contribution (NDC) dan Progress*. Jakarta: KLHK.
- Makmun. (2021). *Pemanfaatan Jagung Lokal Oleh Industri Pakan*. Jakarta: Kementrian Pertanian.
- Soedomo, Moestikahadi. (2003). *Kumpulan Karya Ilmiah Pencemaran Udara*. ITB Press: Bandung.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *SNI 7119-10-2011 tentang Udara Ambien Bagian 10: Cara Uji Kadar Karbon Monoksida (CO) Menggunakan Metode Non Dipersive Infra Red (NDIR)*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI 7119-14-2016 tentang Udara Ambien Bagian 14: Cara Uji Partikel dengan Ukuran  $\leq 2,5 \mu m$  (PM<sub>2,5</sub>) Menggunakan Peralatan High Volume Air Sampler (HVAS) dengan Metode Gravimetri*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). *SNI 7926:2013 tentang Kinerja Tungku Biomassa*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2009). *SNI 01-6235:2000 tentang Briket Arang Kayu*.
- Badan Standardisasi Nasional (1995). *SNI 06-3730:1995 tentang Arang Aktif Teknis*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 7498:2008 tentang Kompor briket batubara*.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan Indonesia No 1077/Menkes/Per/2011 Tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah*.

Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta 2021.

Almu, M. Afif, Syahrul Padang, dan Yesung Allo. (2014). *Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (Calophyllum inophyllum) Dan Abu Sekam Padi. Jurnal Dinamika Teknik Mesin. Vol. 4 No. 2.*

Amin Zaenul Ahmad, Pramono, Sunyoto. (2017). Pengaruh Variasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Sainsteknol. Vol. 15 No. 2.*

Aziz, Rizal, Suswatidan Asmah, dan Idrawati. (2015). Briket Limbah Jagung Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan Di Desa Simolap Kecamatan Tiga Binanga Kabupaten Tanah Karo. *Jurnal Pertanian. Vol. 19 No 2.*

Azizah, Imfatul Tria Nur. 2019. Analisis Kadar Debu Pm2.5 Dan Fungsi Paru Pada Pekerja Industri Pupuk Organik Di Nganjuk. *Jurnal Kesehatan Lingkungan. Vol. 11 No 2.*

Dahiya, A. (2015). *Bioenergy Biomass to Biofuel*. Elsevier Inc.

Dirgantara, Made, Karelius Marselin, Devi Ariyanti, dan Sry Ayu K Tamba. (2020). Evaluasi Prediksi *Higher Heating Value* (HHV) Biomassa Berdasarkan Analisis Proksimat. *Jurnal Fisika. Vol. 4 No 1.*

Goembira, Fadjar. (2019). Jurnal Dampak Analisis Konsentrasi PM<sub>2.5</sub> , CO Dan CO<sub>2</sub> Di Dalam Ruangan Akibat Penggunaan Kompor Biomassa Berbahan Bakar Briket Tempurung Kelapa Dan Briket Kayu Bakar. *Jurnal Dampak, 16(1), 42–50.*

Hamidah, Laily, Noer, dan Ardhana Rahmayanti. (2017). Optimasi Kualitas Briket Biomassa Padi dan Tongkol Jagung dengan Variasi Campuran sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Riset dan Teknologi. Vol. 2 No 3.*



- Kirumbi, M. R., dan King' ondu C. K. (2016). Comparative Analysis oh Indoor Air Pollutant Emitted by The Advanced Stove Relative to The Coventional Bioethanol Gel Stoves. *4(4)*, 53-60.
- Marreiro, Hivila M.P. (2021). Empirical Studies On Biomass Briquette Production: A Literature Review. *Journal of Energies*, 2021, 14, 8320.
- Mafruddin, Handono, Sullis Dri Mustofa, Mujianto Eko, dan Saputra Ramadan. (2022). Kinerja Bom Kalorimeter sebagai alat Ukur Nilai Bahan Bakar. *Jurnal Teknik Mesin. Vol. 11 No. 1*.
- Pangala, Johanis R., Tambunan, Armansyah H., Kartodihardjo, Hariadi., Pari, Gustan. (2016). Desain dan Pengujian Kinerja Kompor Gasifikasi-Pirolisis. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Vol. 6 No. 1: 61-70*.
- Putri, Reni Eka dan Andasuryani. (2017). Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas. Vol. 21 No 2*.
- Qodriyatun, Sri Nurhayati. (2021). Green Energy Dan Target Pengurangan Emisi. *Jurnal Kesehatann Sosial. Vol. 13 No 6*.
- Ren, Xiaohan, Xiaoxiao Meng, dan Emad Rokni. (2017). HCL Release From Combustion Of Corn Straw In Fixed Bed. *Journal Of Energy Resources Technology, Transaction Of The ASME, Vol. 140, May 2017*.
- Sarwono, Rakhman. (2016). Biochar Sebagai Penyimpan Karbon, Perbaikan Sifat Tanah, Dan Mencegah Pemanasan Global: Tinjauan. Banten: Pusat Penelitian Kimia, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Sawir, Hendri. (2016). *Kompor Biomassa (Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Menjadi Energi)*. Formulir Aplikasi Penghargaan Inovasi K3 Dan Lingkungan Hidup PT Semen Padang. Padang.
- Sulistyaningkartti, Lilih dan Budi Utami. (2017). Pembuatan Briket Arang dari Limbah Organik Tongkol Jagung dengan Menggunakan Variasi Jenis dan

Persentase Perekat. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, Vol 2, No 1, Hal. 43-53.

Syaiful, Ferry Lismanto dan Yayuk Sri Utami (2020). Penerapan Teknologi Silase Jerami Jagung Sebagai Pakan Ternak Di Ophir Nagari Koto Baru Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal Hilirisasi IPTEK*. Vol. 4 No 4. 386-393.

Arake. (2017). Uji Kalor Briket Limbah Tongkol Jagung Dan Sekam Padi Dengan Proses Karbonisasi. Skripsi. Universitas Hasanudin.

Hakim, Khairul. (2017). *Analisis Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) Dan Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) Dalam Ruangan Serta Perkiraan Risiko Terhadap Kesehatan Akibat Penggunaan Kompor Biomassa*. Tugas Akhir. Tidak Diterbitkan. Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.

Herlambang, Susila. (2017). *Biomassa Sebagai Sumber Energi Masa Depan*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.

Isa, Ishak, Haris Lukum dan Irfan Arif. (2012). Briket Arang dan Arang Aktif Dri Limbah Tongkol Jagung. Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan IPA. Skripsi. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.

Medio, Mitra. (2021). Evaluasi Konsentrasi Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>), Karbon Monoksida (CO), Particulate Matter 2,5 (PM<sub>2,5</sub>) Dan Efisiensi Pembakaran Dari Pemakaian Bahan Bakar Briket Arang Jerami jagung. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Universitas Andalas: Padang.

Pujotomo. (2017). Potensi Pemanfaatan Biomassa Sekam Padi Untuk Pembangkit Listrik Melalui Teknologi Gasifikasi. Sekolah Tinggi Teknik PLN.

Prima, Alfin Zernindo. (2022). Evaluasi Konsentrasi PM<sub>2,5</sub>, CO dan CO<sub>2</sub> Pada Pembakaran Briket Arang Jerami padi Menggunakan Kompor Biomassa Sawir 2.0 Dengan Tepung kanji dan Crude Glycerol Sebagai Perekat. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Universitas Andalas: Padang.

Purwasih, Wiwik. (2017). Uji Kandungan Proksimat Ikan Glodok *Boleophthalmus Boddarti* Pada Kawasan Mangrove Di Pantai Ketapang Kota Probolinggo



Sebagai Sumber Belajar Biologi. Skripsi. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

Subkhan, Akhmad. (2017). Kajian Emisi Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) Dari Pemanfaatan Energi Rumah Tangga Di Kelurahan Candi Kota Semarang. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Song. (2014). *Comparison Of Seven Chemical Pretreatments Of Corn Straw For Improving Methane Yield By Anaerobic Digestion*. Plos One 9(4). <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0093801>. Diakses pada 14 Juni 2022.

