

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, R., Fauzi, M.R. and Istana, B. 2014. *Optimasi Pemanfaatan panas Buang pada Tungku Gasifikasi Biomasa sebagai Penghasil Listrik.*
- Almu, M.A., Syahrul, S. and Padang, Y.A. 2014. *Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (Calophyllum Inophyllum) Dan Abu Sekam Padi.* *Dinamika Teknik Mesin: Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin*, 4(2).
- Anwar, S. and Sari, S.P. 2013. *Generator Mini dengan Prinsip Termoelektrik dari Uap Panas Kondensor pada Sistem Pendingin.* *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 10(4), pp.180-185.
- Arhamsyah, A. 2010. *Pemanfaatan Biomassa Kayu sebagai Sumber Energi Terbarukan.* *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 2(1), pp.42-48.
- Esa, N. M., Ling, T. B., & Peng, L. S. (2013). *By-products of rice processing: An overview of health benefits and applications.* *Rice Research: Open Access.*
- Gunawan, B. and Slamet, S. 2015. *Pembuatan biobriket dari limbah bottom ash pltu dengan biomassa cangkang kopi.* *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 6(2), pp.289-294.
- Haris, E., Rachmatullah, R. and Al Gifari, A.R. 2019. *Pemanfaatan Briket Sekam Padi Sebagai Penghasil Panas Pada Kompor Generator Termoelektrik Untuk Penerangan Pedagang Kaki Lima.* *Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR)*, 2, pp.318-323.
- Hartati, I., & Riwayati, I. (2012). *Potensi Xanthate Pulpa Kopi sebagai Adsorben pada Pemisahan Ion Timbal dari Limbah Industri Batik.* *Jurnal Ilmiah MOMENTUM*, 7(2).

- Hiendro, A. and Suryadi, D. 2019 . *Perancangan dan Pengujian Sistem Pembangkit Listrik Berbasis Termoelektrik dengan Menggunakan Kompor Surya Sebagai Media Pemusat Panas*. Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura, 2(1).
- Himawanto, D.A. 2005. *Pengaruh Temperatur Karbonasi Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Sampah Kota*. Media Mesin: Majalah Teknik Mesin, 6(2).
- Jumiati, E. 2020. *Pengaruh Sifat Mekanik dan Laju Pembakaran Pada Briket Bioarang Kulit Durian Dengan Perekat Tepung Tapioka*. JISTech (Journal of Islamic Science and Technology), 5(1).
- Juwita, A.I., Mustafa, A. and Tamrin, R. 2017. *Studi Pemanfaatan Kulit Kopi Arabika (Coffee Arabica L.) Sebagai Mikro Organisme Lokal (Mol)*. Agrotek, 11(1), pp.1-8.
- Khalid, M., Syukri, M. and Gapy, M. 2016. *Pemanfaatan energi panas sebagai pembangkit listrik alternatif berskala kecil dengan menggunakan termoelektrik*. Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro, 1(3).
- Limbongan, J. (2012). *Karakteristik Morfologis dan Anatomis Klon Harapan Tahan Penggerek Buah Kakao sebagai Sumber Bahan Tanam*. Jurnal Litbang Pertanian, 31(1), 14-20.
- Mangesa, D.P., Tarigan, B.V. and Hasan, W. 2017. *Pengaruh Posisi Jebakan Panas pada Tungku Terhadap Listrik yang Dihasilkan*. LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana (LJTMU), 4(2), pp.01-08.
- Parinduri, L. and Parinduri, T. 2020. *Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan*. JET (Journal of Electrical Technology), 5(2), pp.88-92.
- Patabang, D. 2012. *Karakteristik termal briket arang sekam padi dengan variasi bahan perekat*. Jurnal Mekanikal, 3(2), pp.286-292.

- Pell, Y.M., Tarigan, B.V. and Jhon, J. 2017. *Analisis Karakteristik Briket dan Pembakaran Briket Arang Campuran Tempurung Kemiri dan Tongkol Jagung*. LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana (LJTMU), 4(2), pp.30-35.
- Prasetyo, Y., Salim, A.T.A. and Indarto, B. 2019. *Karakteristik Termoelektrik TEC Bervariasi Tipe Dengan Variasi Pembebanan Resistor. J. Energi dan Teknol. Manufaktur*, 2(01), pp.37-41.
- Rafika, H., Mainil, R.I. and Aziz, A. 2016. *Kaji eksperimental pembangkit listrik berbasis thermoelectric generator (TEG) dengan pendinginan menggunakan udara*. Jurnal sains dan teknologi, 15(1), pp.7-11.
- Salsabila, N., Suwandi, S. and Ajiwiguna, T.A. 2019. *Studi Pemanfaatan Panas Buangan Kompor Biomassa Dengan Menggunakan Generator Termoelektrik*. eProceedings of Engineering, 6(2).
- Sasmita, S.A., Ramadhan, M.T., Kamal, M.I. and Dewanto, Y. 2019. *Alternatif pembangkit energi listrik menggunakan prinsip termoelektrik generator*. TESLA: Jurnal Teknik Elektro, 21(1), pp.57-61.
- Sudarsono, P.E.R. and Warmadewanthi, I.D.A.A. 2005. *Eco-Briquette dari Komposit Kulit Kopi, Lumpur IPAL PT SIER dan Sampah Plastik LDPE*.
- Syaiful, F.L., Dinata, U.G.S. and Hidayattullah, Y. 2018. *Pemberdayaan masyarakat melalui pemanfaatan limbah sekam padi sebagai bahan bakar kompor sekam yang ramah lingkungan di Kinali, Pasaman Barat*. Buletin Ilmiah Nagari Membangun, 1(3), pp.62-69.
- Syarif, S., Cahyono, R.B. and Hidayat, M. 2019. *Pemanfaatan Limbah Kulit Kakao Menjadi Briket Arang sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Penambahan Ampas Buah Merah*. Jurnal Rekayasa Proses, 13(1), pp.57-64.
- Triwibowo, B. 2014. *Teori Dasar Simulasi Proses Pembakaran Limbah Vinasse dari Industri Alkohol Berbasis CFD*. Jurnal Bahan Alam Terbarukan, 2(2).

- Tuates Jr, A. M., Suligan, J. M., & Capariño, O. A. 2018. *Development and optimization of cacao pod husk as fuel briquettes*. Asian Journal of Postharvest and Mechanization, 1(1), 21-31.
- Wahyuni, A.F. 2017. *Analisis Termodinamika dan Thermal Stress pada Generator Termoelektrik dengan Variasi Geometri* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Yuswansyah, E.Y., Haryanto, A. and Lanya, B. 2013. Tamrin. *Potensi Penerimaan Masyarakat Terhadap Kompor Biomassa UB-03*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 2, pp.77-84.