

Daftar Pustaka

1. Angrisani, G., Bizon, K., Chirone, R., Continillo, G., Fusco, G., Lombardi, S., Marra, F.S., Miccio, F., Roselli, C., Sasso, M., Solimene, R., Tariello, F., and Urciuolo, M., 2013, Development of a New Concept Solar-biomass Cogeneration System, *Energy Conversion and Management*, 75, pp. 552 – 560.
2. Cacabelos, A., Eguia, P., Miguez, J.L., Rey, G., and Arce, M.E., 2014, Development of an Improved Dynamic Model of a Stirling Engine and a Performance Analysis of a Cogeneration Plant, *Applied Thermal Engineering*, 73, pp. 606 – 619.
3. Chengel, Y.A., Cimbala, J.M., 2006, *Fluid Mechanics: Fundamentals and Applications*, 1st ed, McGraw Hill Higher Education, New York.
4. Damanik, 2014, *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa dan Komposisi Bahan terhadap Sifat-sifat Kimia Briket Arang dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Cangkang Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.)*, Bagian Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
5. Damirchi, H., Najafi, G., Alizadehnia, S., Mamat, R., Sidik, N.A.C., Azmi, W.H., and Noor, M.M., 2016, Micro Combined Heat and Power to Provide Heat and Electrical Power Using Biomass and Gamma-type Stirling Engine, *Applied Thermal Engineering*, 103, pp. 1460 – 1469.
6. Geith, R., Hachem, H., Aloui, F., and Nasrallah, S.B., 2015, Experimental and Theoretical Investigation of Stirling Engine Heater: Parametrical Optimization, *Energy Conversion and Management*, 105, pp. 285 – 293.
7. Hartono, A., 2001, *Studi Kinetika Pirolisis Tempurung Kelapa Sawit*, Program Studi Teknik Kimia Jurusan Ilmu-ilmu Teknik PPS UGM, Yogyakarta.
8. Kurniawan, E.W., 2008, *Optimasi Produksi White Charcoal dari Arang Limbah Cangkang Kelapa Sawit*, Program Studi Teknologi Hasil Perkebunan Jurusan Ilmu-ilmu Pertanian PPS UGM, Yogyakarta.
9. Kwadrati, T., 2008, *Pengaruh Bahan Baku dan Konsentrasi Bahan Pengaktif Asam Klorida (HCl) terhadap Kualitas Arang Aktif dari Limbah Kelapa*

Sawit, Program Studi Magister Sistem Teknik Konsentrasi Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Sampah/Limbah Kota Jurusan Ilmu-ilmu Teknik PPS UGM, Yogyakarta.

10. Liputan 6, 2013, *42% Desa di Maluku Belum Teraliri Listrik*, <http://www.liputan6.com>, [online accessed 4 Dec. 2013].
11. Mustangin, M., 2011, *Pemetaan Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Sawit di PT. Perkebunan Nusantara XIII (Persero)*, Program Magister Sistem Energi Elektrik Jurusan Teknik Elektro FT UGM, Yogyakarta.
12. Nishiyama, A., Shimojima, H., Ishikawa, A., Itaya, Y., Kambara, S., Moritomi, H., and Mori, S., 2007, Fuel and Emissions Properties of Stirling Engine Operated with Wood Powder, *Fuel*, 86, pp 2333 – 2342.
13. Nur, S.M., 2014, *Karakteristik Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Bioenergi*, PT. Insan Fajar Mandiri Nusantara, Bogor.
14. Organ, A.J., 2007, *The Air Engine: Stirling Cycle Power for a Sustainable Future*, Woodhead Publishing Limited, Cambridge.
15. Permana, A.D., Sugiyono, A., Boedoyo, M.S., dan Adiarso, 2013, *Outlook Energi Indonesia 2013 Pengembangan Energi dalam Mendukung Sektor Transportasi dan Industri Pengolahan Mineral*, Pusat Teknologi Pengembangan Sumberdaya Energi BPPT, Jakarta.
16. Reader, G.T., and Hooper, C., 1983, *Stirling Engines*, E. & F.N. Spon, London.
17. Rogdakis, E.D., Antonakos, G.D., and Koronaki, I.P., 2012, Thermodynamic Analysis and Experimental Investigation of a Solo V161 Stirling Cogeneration Unit, *Energy*, 45, pp. 503 – 511.
18. Rogni, M., 2013, Thermodynamic Analysis of SOFC (Solid Oxide Fuel Cell)-Stirling Hybrid Plants Using Alternative Fuels, *Energy*, 61, pp. 87 – 97.
19. Salomon, M., Savola, T., Martin, A., Fogelholm, C.J., and Fransson, T., 2011, Small-scale Biomass CHP Plants in Sweden and Finland, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 15, pp. 4451 – 4465.

20. Scollo, L.S., Valdez, P.E., Santamaria, S.R., and Baron, J.H., 2013, Twin Cylinder Alpha Stirling Engine Combined Model and Prototype Redesign, *International Journal of Hydrogen Energy*, 38, pp. 1988 – 1996.
21. Sulistyono, J., 2009, *Karakteristik Arang Kelapa Sawit dari Proses Karbonisasi yang Berbeda Diaktivasi dengan $ZnCl_2$ Konsentrasi Rendah Pada Beberapa Variasi Suhu dan Waktu Aktivasi*, Program Studi Teknologi Hasil Perkebunan Jurusan Ilmu-ilmu Pertanian PPS UGM, Yogyakarta.
22. Suwanda, T.H., 2010, *Pengaruh Tekanan Kempa dan Kekentalan Binder terhadap Kualitas Briket Bioarang Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)*, Program Studi Magister Sistem Teknik Konsentrasi Teknologi Industri Kecil dan Menengah Jurusan Ilmu-ilmu Teknik PPS UGM, Yogyakarta.
23. Thombare, D.G. and Verma, S.K., 2008, Technological Development in The Stirling Cycle Engines, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 12, pp. 1 – 38.
24. Urielli, I., and Berchowitz, D.M., 1984, *Stirling Cycle Engine Analysis*, Adam Hilger Ltd., Bristol.
25. Wangi, C.W.S, 2014, *Kebijakan Energi Indonesia: Solusi Kebutuhan Energi dan Pengaruhnya terhadap Keuangan Negara*, bem.feb.ugm.ac.id, [online, accessed 5 Februari 2014].