# DAFTAR PUSTAKA


[1] Kementrian Energi dan Sumberdaya Mineral, (2015), *Hingga 2030 Permintaan Energi Dunia Meningkat 45 %*. Tersedia pada http://www.esdm.go.id/berita/37-umum/2133-hingga2030-permintaan-energi-dunia-meningkat-45.html , Diakses pada tanggal 24 November 2016

[2] Ilmu Geografi, (2016), *Kekurangan dan Kelebihan Bahan Bakar Fosil.* Tersedia pada http://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/kekurangan-dan-kelebihan-bahan-bakar-fosil, Diakses pada tanggal 24 November 2016

[3] Tajali, Arief. (2015) *Panduan Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Sumber Energi Alternatif Di Indonesia*. Penabulu Alliance

[4] Badan Pusat Statistik, (2015), *Table Dinamis : Produksi (Ton) Padi - Tanaman Pangan.* Tersedia pada https://www.bps.go.id/brs/view/id/1271, Diakses pada tanggal 27 November 2016

[5] Susanto, Herri. (2010). *Gasifikasi Biomassa untuk Alternatif Sumber Energi yang Ramah Lingkungan* : Program Studi Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung (ITB)

[6] Isroq, Syaderli. (2016*) Experimental Investigation Of Rice Husk Gasifier Design As A Cook Stove* : Program Studi Teknik Mesin Universitas Andalas (UNAND)

[7] Rashid, M., Syahirah, M.M., NorRuwaida, dan J., Huda, N., (2014). *Characteristic of Particulate Emission from a Biomass Fired Boiler*. Journal of 2nd International Conference On Agricultural and Food Engineering

[8] Hartanto, R dan Haryanto, A. (2007). *Toward Revitalization of Biomass Gasification Technology* : Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung

[9] Chandra,A., Miryanti,A., Widjaja,L.B., dan Pramudita,A., (2012). *Isolasi dan karakterisasi silika dari sekam padi*, Indonesia *:* Universitas Katolik Prahayangan

[10] Belonio,Alexis T. (2005) *Rice husk Gas stove Handbook, 1st edition,*Philippines : Department of Agricultural Engineering and Environmental Management College of Agriculture ,Central Philippine University

[11] Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, (2006), *Perbaikan Desain Tungku Sekam untuk Meningkatkan Efisiensi Panas Pada Pengeringan Gabah*, http://www.pascapanen.litbang.pertanian.go.id/lab/perbaikan-desain-tungku-sekam-untuk-meningkatkan-efisiensi-panas-pada-pengeringan-gabah, Diakses pada 4 Desember 2016

[12] Handoyo. (2013). *Pengaruh Variasi Kecepatan Udara Terhadap Temperatur Pembakaran pada Tungku Gasifikasi Sekam Padi* : Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta

[13] Dewi, I. Puspa., Unggul P. Juswono (2013). *Pengukuran Efisiensi Termal Menggunakan Kompor Nabati pada Hasil Pembakaran Minyak Jelantah Kelapa Sawit, Minyak Jelantah Kanola, dan Minyak Jelantah Limbah dari Pedagang Lalapan* : Jurusan Fisika FMIPA Univ.Brawijaya

[14] Cengel, A. Yunus., (2003) . *Heat Transfer : A Practical Approach Second Edition*, McGraw-Hill. New York

[15] Sarasuk, K., Sajjakulnukit, B., (2011*). Design of a Lab-Scale Two-Stage Rice Husk Gasifier*, Journal of 9th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA