

## DAFTAR PUSTAKA

- Burhantoro, Jokor. 2016. *Pengaruh Distributor Udara Pada Tungku Gasifikasi Updraft*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Febijanto, Irhan. 2007. *Potensi Biomasa Indonesia Sebagai Bahan Bakar Pengganti Energi Fosil*, Jakarta: BPPT
- Hidayat, Arifin Fajar. 2017. *Pengaruh Penggunaan Filter Dengan Media Arang Tempurung Kelapa, Zeolit Dan Silica Gel Terhadap Gas Yang Dihasilkan Dari Reaktor Gasifikasi*. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Iskandar, Taufik. 2008. *Identifikasi Nilai Biochar Dari Tongkol Jagung Dan Sekam Padi Pada Proses Pirolisis*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Kimia. Malang: Universitas Tribbuwana Tunggadewi
- Najib, Lailun, dan Sudjud Darsopuspito. 2012. *Karakterisasi Proses Gasifikasi Biomassa Tempurung Kelapa Sistem Downdraft Kontinyu Dengan Variasi Perbandingan Udara-Bahan Bakar (AFR) Dan Ukuran Biomass*. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknologi Industri. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Purwanto, Bambang, dkk. 2011. *Kajian Dimensi Tenggorokkan Ruang Reduksi Gasifikasi Tipe downdraft Untuk Gasifikasi Limbah Tongkol Jagung*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada

- Samsudin, Anis, dkk.. 2009. *Studi Eksperimen Pemanfaatan Sekam Padi sebagai Bahan Bakar Gasifikasi Penghasil Syngas*. Fakultas Teknik. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Saputra, Nurhadi. 2016. *Pengaruh Variasi Kecepatan Udara Terhadap Kinerja Tungku Gasifikasi Sekam Padi Tipe Downdraft Kontinu*. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Suhendi, Endang, dkk. 2016. *Uji Kualitas Syngas Bahan Bonggol Jagung Terhadap Air Fuel Rasio (AFR) Dan Kadar Air Dengan Gasifikasi Downdraft*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Banten: Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
- Widodo Teguh Wikan, dkk. 2006. *Bio Energi Berbasis Jagung dan Pemanfaatan Limbahnya*. Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian Serpong. Tangerang: Departemen Pertanian Serpong