

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanto, M.R. 2011. *Pengaruh Jenis Dan Kadar Bahan Perekat Pada Pembuatan Briket Blotong Sebagai Bahan Baku Alternatif*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Amin, A.Z, Pramono dan Sunyoto. 2017. “*Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa*”. Dalam Jurnal Sains dan Teknologi, Vol 15 No 2.
- Apriliani, N, Aziz, A, Siswanti dan S. Sri. 2016. *Ekstraksi Daun Kapuk Randu (Ceiba Pentandra Gaertn) Dengan Pelarut Etanol*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. Program Studi Teknik Kimia, FTI. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Arni, L, H.M.D Labania dan A. Nismayanti 2014.”*Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif*”. Journal Of Natural Science.
- Asmawadi. 2015. *Karakteristik Biobriket Dari Sekam Padi Dengan Bahan Perekat Alami Daun Randu (Ceiba Pentandra) Sebagai Perekat Alami Bahan Bakar Alternatif*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Luas Area Perkebunan Kapuk Randu di Jawa Timur*.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2012. *Pedoman Teknologi Formulasi Berbasis Ekstrak Volume II*. Direktorat Obat Asli Badan POM. Jakarta.
- Faridha, W. 2017. *Karakteristik Biobriket Serbuk Kayu Jati (Tectona Grandis L.) Dengan Pemanfaatan Daun Waru (Bibicus Tiliaceus L.) Sebagai Perekat Alami*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember

- Friday E.T, O Jams, O Olusegun and A. Gabriel 2011. "Investigations on the Nutritional and Medicinal Potentials Of *Ceiba pentandra* Leaf: A Common Vegetable in Nigeria". Int J Plant Physiol Biochem.
- Kumalasari, 2015. *Karakteristik Fisik dan Sifat Fungsional Beras Jagung Instan Akibat Penambahan Jenis Serat dan Lama Pembekuan*. Pusat Pengembangan Teknologi TepatGuna (P2TTG) Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Jl. K.S. Tubun No. 5 Subang.
- Loppies, J. E. 2016."Karakteristik Arang Kulit Buah Kakao Yang Dihasilkan Dari Berbagai Kondisi Pirolisis". Jurnal Industri Hasil Perkebunan, 11(2), Hal.105-111.
- Mariyani dan Rumijati. 2004. "Pengaruh Penambahan Bulu Ayam Terhadap Kandungan Karbon Briket Bioarang Sampah Pekarangan". Dalam Jurnal Penelitian Sains dan Biologi, vol.5. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Maskuro dan Aini. 2012. "Deskripsi Tumbuhan Jati dan Perannya dalam Kehidupan Sehari-hari". Dalam Jurnal MIPA.
- Moeksin, R., A. Kunchor dan R.U.A Zecy. 2015. "Pengaruh Komposisi Pembuat Biobriket Dari Campuran Serbuk Gergaji Kulit Singkong, dan Batu Bara Terhadap Nilai Pembakaran". Dalam Jurnal Teknik Kimia.
- Mutmainnah, I.R. 2017. *Pemanfaatan Limbah Gergaji Kayu Jati (Tectona Grandis L.f) Sebagai Energi Alternatif Dengan Metode Pirolisis*. Skripsi. Fakultas dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ndraha, N. 2009. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Nisa, K, A.W. Indrianingsih. 2013. *Penentuan Aktifitas Antioksidan dan Kadar Fenolik Total Daun Randu (Ceiba Pentandra) dari Gunung Kidul*: Yogyakarta. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia.

- Pane, P.J., E. Junary, dan N. Herlina. 2015. “*Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepunng Tapioka Dan Penambahan Kapur Dalam Pembuatan Briket Arang Berbahan Baku Pelepah Aren (Arenga pinnata)*”. Dalam Jurnal Teknik Kimia USU.
- Paramitha, P.N. 2016. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Randu (Ceiba Petandra (L.) Gaertn) Terhadap Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)*. Skripsi. Universitas Atmajaya: Yogyakarta.
- Permatasari. I.Y., dan B.Utami. 2015. *Pembuatan Dan Karakteristik Briket Arang dari Limbah Tempurung Kemiri (Aleusrites Molluccana) dengan Menggunakan Variasi Jenis Bahan Perekat Dan Jumlah Bahan Perekat*. Prosiding Seminar Nasional Kimia. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Pratiwi, R.H. 2014. “*Potensi Kapuk Randu (Ceiba pentandra Gaertn.) dalam penyediaan Obat Herbal*”. Jurnal Widya Kesehatan dan Lingkungan.
- Ratu, Y.A, R.A.Lusiana dan Khabib. 2010. “*Pemanfaatan Karbon Aktif Serbuk Gergaji Kayu Jati dan Menurunkan Chemical Oxygen Demond (COD) Limbah Cair Industri Tekstil*”. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi. Semarang.
- Riseanggara, R.R. 2008. *Optimasi Kadar Perekat Pada Briket Limbah Biomasa*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Samsinar. 2014. *Penentuan Nilai Kalor Briket Dengan Memvariasikan Berbagai Bahan Baku*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Sandra, S., B. Susilo, dan R. Damayanti. 2017. “*Studi Pengaruh Gaya Tekan Terhadap Karakteristik Biobriket Kulit Kakao (Theabroma cocoa L.)*”. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas.
- Sari, R.J, dan Kumala. 2018. “*Modifikasi Tapioka Dengan Proses Hidrolisa, Esterifikasi dan Ethanol Berbantuan Pengeringan Dari Irridiasi UV dan*

- Oven Untuk Meningkatkan Daya Kembang*". Dalam Jurnal Penelitian. Universitas Diponegoro Semarang.
- Satmoko, M., D. Saputro, dan A. Budiyo. 2013. *Karakteristik Briket dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon Dengan Metode Cetak Panas*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional. "Out Look Energi Nasional 2015.
- Smith, H dan S.Idrus. 2017. "*Pengaruh Penggunaan Perekaat Sagu Dan Tapioka Terhadap Karakteristik Briket dari Biomassa Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih di Maluku*". Majalah Bian. Hal 21-31.
- Sucipto, T. 2009. *Struktur, Anatomi dan Identifikasi Jenis Kayu*. Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Sudarja dan N.Caroko. 2012. "*Kaji Eksperimental Efektifitas Penyerapan Limbah Cair Industri Batik Taman Sari Yogyakarta Menggunakan Arang Aktif Mesh 80 Dari Limbah Gergaji Kayu Jati*". Jurnal Ilmiah Semesta Teknika.
- Suprpti, S., dan S. Ramlah, 2013. "*Utilization of Cacao Pods Shells For Charcoal Briquettes*". Dalam Jurnal Biopropal Industri Vol. 4 No. 2
- Suseno, N, T. Adiarto,S.P. Karsono,A. Felinda dan P. Daniel. 2013. *Optimasi Proses Ekstraksi Tanin Dari Kulit Kayu Merbau Sebagai Bahan Perikat Briket*. Semir Nasional Teknik Kimia. Program Studi Teknik Kimia. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
- Vachelepi, A dan D. Suwardin. 2013. *Penggunaan Biobriket Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dalam Pengeringan Karet Alam*. Warta Perkaretan.
- Wakhidah, E. N. 2018. *Biobriket Serbuk Gergaji Kayu Sengon (AlbiziaChinensis) dengan Perikat Daun Jambu Ment (AnacardiumOcidental)*. Skripsi. Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember.

Yunus, M. 2015. *Karakteristik Thermal Briket Arang Limbah Serbuk Kayu Sengon Dengan Variasi Tekanan. Skripsi*. Universitas Negeri Jember.