

## DAFTAR PUSTAKA

- Addina, K. N., dan Lazulva. 2018. *Potential of Bio-briquette of Pineapple Crown Waste (Ananas comosus (L.) merr)*. *Journal of Chemical Science and Technology*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Admaja, F. W. 2019. Analisa Pengaruh Campuran Buah Pinus dan Tinja Kambing dengan Perkat Tetes Tebu Terhadap Karakteristik Biobriket. Skripsi. Institut Teknologi Nasional Malang. Malang.
- Alfajriandi., Hamzah, F., dan Hamzah, F. H. 2017. Perbedaan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Arang Daun Pisang Kering. *Jurnal Faperta* Vol. 4 No. 1. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Ariani, D. 2010. Pengaruh Lama Pemeraman dan Konsentrasi Ragi Terhadap Kadar Glukosa dan Alkohol Tape Biji Nangka. FKIP. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Arifin, N., dan Noor. 2016. Pengaruh Komposisi Briket Arang Alang-alang (*Imperata cylindrica*) untuk Meningkatkan Nilai Kalor. *Jurnal Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik*. Universitas Lambung Mangkurat. Kalimantan Selatan.
- Arifin, Z., Hantarum., dan Nuriana, W. 2018. Nilai Kalor Briket Limbah Kayu Sengon dengan Perkat Maizena Lebih Tinggi di Bandingkan Tapioka, Sagu dan Tepung Singkong. *Jurnal Pilar Teknologi, Fakultas Teknik*. Universitas Merdeka Madiun. Jawa Timur.
- Arni., Labania, H. M., dan Nismayanti. 2014. Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal of Natural Science*, Vol. 3 No. 1 : 89 – 98. Universitas Tadulako. Sulawesi Tengah.
- Astawan, K. S., Agustina, L., dan Susi. 2018. Pemanfaatan Cangkang Biji Karet dan (*Havea Brasiliensis*) dan Cangkang Kemiri (*Aleurites Moluccana*) Sebagai Bahan Baku Biobriket. Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lambung Mangkurat.
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT). 2017. *Outbook Energi Indonesia 2017*. Pusat Teknologi Pengembangan Sumber Daya Energi BPPT, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2018. *Produksi Buah-Buahan di Indonesia, Tahun 2014 – 2018*. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. *Briket Arang Kayu. Standar Nasional Indonesia 01 – 6235 – 2000*. Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta.

- Baloga, H., Walanda, D. K., dan Hamzah, B. 2019. Pembuatan Arang dari Kulit Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*) Sebagai Adsorben Terhadap Kalium dan Nikel Terlarut. *Jurnal Akademika Kimia* Vol. 8 No. 1. Universitas Tadulako. Palu.
- Balong, S., Isa, I., dan Iyabu, H. 2016. Karakteristik Biobriket dari Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Entropi* Vol. 11 No. 2, PP. 147 – 152. Fakultas Matematika dan Ipa. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Budiarto, A., Mayndra, G. E., dan Anggoro, D. D. Pemanfaatan Limbah Kulit Biji Nyamplung untuk Bahan Bakar Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal teknilogi kimia dan industri*. Vol. 1 No. 1. (2012), Halaman 165 – 174. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Deglas, W., dan Fransiska. 2020. Analisis Perbandingan Bahan dan Jumlah Perekat Terhadap Briket Tempurung Kelapa dan Ampas Tebu. *Jurnal Teknologi Pangan*. Vol. 11 No.1, (2020), Halaman 72 – 78. Politeknik Tonggak Equator. Pontianak.
- Fahlevi, M. R. 2016. Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Perekat Terhadap Karakteristik Fisik dan Mekanik Briket Limbah Organik. Skripsi. Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Faizal, M., Andynapratiwi, I., dan Putri, P. D. A. 2014. Pengaruh Komposisi Arang dan Perekat Terhadap Kualitas Biobriket dari Kayu Karet. *Jurnal Teknik Kimia* Vol. 20 No. 2. Fakultas Teknik. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Fitri, N. 2016. Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kopi (*Coffea Arabica*) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus (*Pinus Merkusii*) Sebagai Perekat. Skripsi. Uin Alauddin Makassar. Makassar.
- Hasan, E. S., Jahiding, M., dan Arsyad, J. 2017. Analisis *Proximate* dan Nilai Kalor Briket *Hybrid* (*Brown Coal*-Kulit Durian) dengan Perekat *Liquid Volatile Matter* (Lvm) yang di Preparasi dengan Metode Pirolisis. *Jurnal Aplikasi Fisika* Vol. 13 No. 1. Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian,, Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Hondong, H. 2016. Karakteristik Briket Tongkol Jagung dan Briket Tempurung Kelapa Berdasarkan Variasi Ukuran Butiran Arang dan Konsentrasi Perekat. Skripsi. Uin Alauddin Makassar. Makassar.
- Hutagalung, S. C., Erwin., dan Panggabean, A. S. 2017. Pembuatan Briket Arang dengan Memanfaatkan Limbah dari Tempurung Biji Ketapang (*Terminalia Catappa*) dan Tempurung Biji Kemiri (*Aleurites Molucanna L. Willd.*). Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Mulawarman. Kalimantan Timur.

- Iriany., Sibarani, F. A. S., dan Meliza. 2016. Pengaruh Perbandingan Tempurung Kelapa dan Eceng Gondok Serta Variasi Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Briket. *Jurnal Teknik Kimia* Vol. 5 No. 3. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Jamilatun, S. 2018. Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu. *Jurnal Teknik Kimia* Vol. 2 No. 2. Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
- Jumiati, E. 2020. Pengaruh Sifat Mekanik dan Laju Pembakaran pada Briket Bioarang Kulit Durian dengan Perekat Tepung Tapioka. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Medan.
- Kalsum, U. 2015. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Limbah Tongkol Jagung, Kulit Durian dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perekat Tapioka. Vol. 1 No. 1. Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang.
- Karim, M. A. 2014. Biobriket Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan. Program Studi Teknik Kimia. Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang.
- Kholil, A. 2017. Analisis Fisik Briket Arang dari Sampah Berbahan Alami Kulit Buah dan Pelepeh Salak. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.
- Masthura. 2019. Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang dari Bahan Pelepeh Pisang. Program Studi Fisika. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Medan.
- Mirnawati. 2012. Pengaruh Konsentrasi Perekat Getah Pinus Terhadap Nilai Kalor Pembakaran pada Biobriket Sekam Padi dengan Tempurung Kelapa. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar.
- Muhammad., Ishak, dan Lidia, N. 2017. Pemanfaatan Getah Rumbia Sebagai Perekat pada Proses Pembuatan Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh. Aceh.
- Musfaidah. 2017. Pengaruh Penggunaan Ekstrak Buah Nangka dengan Level yang Berbeda Terhadap Kualitas Telur Asin. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Mutiara, A. 2015. Pemanfaatan Limbah Jerami Padi untuk Briket dan Biopellet. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nanda, W. 2016. Pemanfaatan Pelepeh Kelapa Sawit (*Elaeis Guenensis*) Sebagai Bahan Pembuatan Briket Arang. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang.

- Nawawi, M. A. 2017. Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Ningsih, E., Mirzayanti, Y. W., Himawan, H. S., dan Indriani, H. M. 2016. Pengaruh Jenis Perekat pada Briket dari Kulit Buah Bintaro terhadap Waktu Bakar. Program Studi Teknik Kimia. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Surabaya.
- Nurviqah, C. 2019. Pembuatan Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Selulosa Kulit Nangka Muda (*Artocarpus Heterophyllus*) dan Aplikasinya pada Pembuatan Selai Nanas (*Ananas Comosus*). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Pambudi, F. K., Nuriana, W., dan Hantarum. 2018. Penurunan Nilai Kadar Air dan Laju Pembakaran pada Biobriket Limbah Kayu Sengon dengan Variasi Tekanan. Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi. Fakultas Teknik. Universitas Merdeka Madiun. Jawa Timur.
- Pane, J. P., Junary, E., dan Herlina, N. 2015. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka dan Penambahan Kapur dalam Pembuatan Briket Arang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga Pinnata*). Jurnal Teknik Kimia Vol. 4 No. 2. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Parama, M. A. Y., Ningsih, E., dan Mirzayanti, Y. W. 2016. Analisa Proksimat Terhadap Pemanfaatan Limbah Kulit Durian dan Kulit Pisang Sebagai Briket Bioarang. Teknik Kimia. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Surabaya.
- Patabang, D. 2012. Karakteristik Termal Briket Arang Sekam Padi dengan Variasi Bahan Perekat. Jurnal Mekanikal Vol. 3 No. 2: Juli 2012 : 286 – 292. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Tadulako. Palu.
- Purnama, R. R., Chumaidi, A., dan Saleh, A. 2012. Pemanfaatan Limbah Cair Cpo sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket dari Arang Tandan Kosong Kelapa Sawit. Jurnal Teknik Kimia. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Reza, A., dan Efendi, R. 2018. Perbandingan Kadar Perekat Tapioka dengan Arang dari Cangkang Buah Karet Terhadap Briket Arang. Jurnal Teknologi Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan Syafitri, R. 2015. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis. Jurusan Teknik Kimia, Universitas Lambung Mangkurat. Kalimantan Selatan.
- Samsinar., Saleh, A., dan Rustiah, W. 2016. Penentuan Nilai Kalor dengan Memvariasikan Berbagai Bahan Baku. Program Studi Kimia. UIN Alauddin Makassar. Makassar.

- Sandra., Susilo. B ., dan Damayanti. R. 2017. Studi Pengaruh Gaya Tekan Terhadap Karakteristik Biobriket Kulit Kakao (*Theobroma Cocoa L*).Jurusan Keteknikan Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Satmoko, M. E. A., Saputro, D. D., dan Budiyo, A. 2013. Karakterisasi Briket dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon dengan Metode Cetak Panas. *Journal Of Mechanical Engineering Learning*. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Septian, E. T., Wijianti, E. S., dan Saparin. 2017 . Pengaruh Variasi Tekanan Pencetakan Terhadap Karakteristik Briket Berbahan Kayu Senggani dan Kulit Kayu Bakau. *Jurnal Teknik Mesin Vol. 3 No. 2*. Universitas Bangka Belitung. Bangka Belitung.
- Sinurat, E. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar. Makassar.
- Soolany, C. 2018. Penerapan Teknologi Pembuatan Briket Arang dari Cangkang Kakao sebagai Alternatif Bahan Bakar. Program Studi Teknik Mesin. *Jurnal Teknologi Industri Vol. 2 No. 2*. Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali. Cilacap.
- Sudding, dan Jamaluddin. 2015. Pengaruh Jumlah Perkat Kanji terhadap Lama Briket Terbakar menjadi Abu. *Jurnal Chemica. Vol. 16 No. 1*. Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Sullasih, S., Santosa, E., dan Tirtawinata, M. R. 2014. Studi Keragaman Genetik Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk) Berdasarkan Marka Morfologi. *Jurnal Pusat Kajian Hortikultura Tropika*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suprapti, dan Ramlah, S. 2013. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao untuk Briket Arang. Balai Besar Industri Hasil Perkebunan. Makassar.
- Sunaryo., Ridwan, A., dan Prasetyo, A. 2016. Uji Karakteristik Fisik dan Mekanik Bahan Bakar Briket Campuran Serbuk Kayu dan Lateks Sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin. Fakultas teknik. Universitas Muhammadiyah Riau. Riau*.
- Surono, U. B. 2010. Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Karbonisasi dan Pembriketan. *Jurnal Rekayasa Proses Vol. 4 No. 1*. Universitas Janabadra. Yogyakarta.
- Suryani, E., Farid, M., dan Mayub, A. 2019. Implementasi Karakteristik Nilai Kalor Briket Campuran Limbah Kulit Durian dan Tempurung Kelapa pada Pembelajaran Suhu dan Kalor Di SMP N 15 Kota Bengkulu. Jurusan Fisika. Fakultas MIPA. Universitas Bengkulu. Bengkulu.

- Suryani., Indah., Permana, M. Y., dan Hatta, D. M. 2012. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Buah Bintaro dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Amilum. *Jurnal Teknik Kimia* No.1 Vol. 18. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Syamsiro, M. 2016. Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Padat Biomassa dengan Proses Densifikasi dan Torrefaksi. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal* Vol. 1 No. 1. Universitas Janabadra. Yogyakarta.
- Tahir. M. A. 2019. Pengaruh Variasi Komposisi dan Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Briket Kombinasi Arang Tempurung Kelapa dengan Arang Bambu. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Thoha., Yusuf., dan Fajrin, D. E. 2010. Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati dengan Sagu Aren Sebagai Pengikat. *Jurnal Teknik Kimia*.Vol. 17 No.1. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Tjitrosoepomo, G. 2013. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*). Edisi ke 5. *Gajah Mada University Press*. Yogyakarta.
- Utomo, A. F., dan Primastuti, N. 2013. Pemanfaatan Limbah Furnitur Eceng Gondok (*Eichornia Crassiper di Koen Galerry*) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Briket Bioarang. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. Vol. 2 No. 2. Universitas Diponegoro. Jawa Tengah.
- Vachlepi, A., dan Suwardin, D. 2013. Penggunaan Biobriket Sebagai Bahan Bakar Alternatif dalam Pengeringan Karet Alam. Balai Penelitian Sembawa. Palembang.
- Vuspayani, R. 2017. Uji Kualitas Fisis Briket dari Campuran Limbah Bahan Cangkang Biji Jarak Pagar dengan Tempurung Kelapa. Skripsi. Uin Alauddin Makassar. Makassar.
- Wulandari, A. T. 2015. Selulosa Kulit Buah Nangka Muda *Artocarpus heterophyllus* Sebagai Biosorben Logam Berat Tembaga (Cu). Thesis Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.