



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

*Kajian Pembuatan Briket dari Blotong dan Pelepah pisang*

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Alfajriandi, Faizah Hamzah, dkk. 2017, 'Perbedaan Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Daun Pisang', *JOM Faperta UR*, vol. 4, ni. 1, hh. 10
- Afriyanto, M. 2011, 'Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai Bahan Bakar Alternatif', *Jurnal Teknik Industri dan Pertanian*, vol. 21, no. 3, hh. 186-193
- Badan Standarisasi Nasional. 2000, 'Briket Arang Kayu', *Standar Nasional Indonesia 01-6235-2000*, Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta
- Chandra, Andy, dkk. 2015, 'Effect of Pyrolysis Temperature and Number of Molasse's Adhesive Toward Quality of Mud Cake Based Bio Briquette', *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*.
- Earl, D.E. 1974, 'A Report on Corcoal.' Andre Meyer Reserc Fellow, FAO. Rome.
- Fachry, Rasyidi A, Tuti, Indah dkk. 2010, 'Mencari Suhu Optimal Proses Karbonisasi dan Pengaruh Campuran Batubara terhadap Kualitas Briket Eceng Gondok', *Jurnal Teknik Kimia*, no. 2, vol. 17, hh. 58-59
- Faizal, Saputra, Zainal dkk. 2015, 'Pembuatan Briket Bioarang dari Campuran Batu Bara dan Biomassa Sekam Padi dan Enceng Gondok', *Jurnal Teknik Kimia*, no 4, vol. 21, hh 30
- Hamidi, N, Wardana, & Handono, S. 2011, 'Pengaruh Penambahan TongkolJagung terhadap Performa Pembakaran Bahan Bakar Briket Blotong (FilterCake', *Jurnal Rekayasa Mesin*, vol. 2, no. 2, hh. 92
- Hendra, J. 2010. 'Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes* L.) Untuk Bahan Baku Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif'. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 29 (2) : 189-210.
- Ismayana, A & Moh., Rizal. 2012, 'Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai Bahan Bakar Alternatif', *Jurnal Teknik Industri Pertanian*, vol. 21, no. 3, hh 186
- Kurniawati, Dini dkk. 2018, 'Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung pada Pembuatan Biobriket dari Pelepah Pisang dengan Perekat Tetes Tebu', *Jurnal Material dan Proses Manufaktur*, vol. 2, no. 1, hh. 3-6



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

### *Kajian Pembuatan Briket dari Blotong dan Pelepah pisang*

---

- Masthura. 2019, 'Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang dari Bahan Pelepah Pisang', *Journal of Islamic Science and Technology*, vol. 5, no. 1, hh. 59
- Parinduri, Luthfi & Taufik, Parinduri. 2020, 'Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan', *Journal of Electrical Technology*, vol. 5, no. 2, hh. 88
- Putra, Febrian Rhama. 2015. 'Analisis Karakteristik Mekanik Briket Limbah Serbuk Gergaji Kayu Sengon Dengan Variasi Tekanan', Program Studi Strata Satu Teknik. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik Universitas Jember.
- Putri, R E & Andasuryani. 2017, 'Studi Mutu Briket Arang dengan Bahan Baku Limbah Biomassa', *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, vol. 21, no. 2, hh. 144-145
- Ridhuan, K. dan Suranto, J., 2016, 'Perbandingan Pembakaran Pirolisis dan Karbonisasi pada Biomassa Kulit Durian terhadap Nilai Kalori Turbo', *Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, Vol. 5, No 1, Hal 50–56.
- Riseanggara RR. 2008. 'Optimasi Kadar Perekat pada Briket Limbah Biomassa.' Bogor : Perpustakaan Institut Pertanian Bogor.
- Rohmawati, Iis Sarwono, & Ridho, Hartanto 2009, 'Studi Eksperimental Karakteristik Briket Organik Bahan Baku dari Twa Gunung Baung', Jurusan Teknik Fisika ITS : Surabaya
- Sembodo, Bregas & Fais, Hamdan. 2013, 'Dekomposisi Pelepah Pisang menjadi Glukosa secara Termokimia dalam Air Panas Bertekanan', *Ekulilibrium*, vol. 12, no. 2, hh. 55masthura
- Shiami, Maulani & Mitarlis. 2014, 'Pembuatan Briket dari Campuran Blotong dan Limbah Padat Proses Sintesis Furfural Berbahan Dasar Ampas Tebu', *Journal of Chemistry*, vol. 3, no.2, hh. 109-110
- Sitorus, Saibun. 2017, 'Pemanfaatan Biomassa Batang Pisang yang Terimmobilkan pada Abu Batu Bara sebagai Pengadopsi Ion Fe', *Jurnal MIPA*, Universitas Mulawarman
- Sulistyanto, A. 2016. Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubaradan Sabut Kelapa. Surakarta: Jurusan Teknik Mesin



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

### *Kajian Pembuatan Briket dari Blotong dan Pelepah pisang*

---

- Supari, Taufik & Gunawan, Budi. 2015, 'Analisa Kandungan Kimia Pupuk Organik dari Blotong Tebu Limbah dari Pabrik Gula Trangkil', Prosiding SNST ke-6 Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Susanto, Anto Tri, Yanto 2013, 'Pembuatan Briket Bioarang dari Cangkang dan Tandan Kosong Kelapa Sawit', *Jurnal Teknologi Pertanian Politeknik Ketapang*, vol. 4, no. 6 hh. 68-78
- Thoha, Y & Diana, E. 2010, 'Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati dengan Sagu Aren sebagai Pengikat', *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 17, no. 1, hh. 36-39
- Triasmoro, Rimadani dkk. 2020, 'Pembuatan Briket dari Campuran Sampah Organik dan Blotong dengan Perekat Tepung Tapioka dan Tepung Jagung', University Research Colloquium : Universitas Aisyiyah Yogyakarta.
- Wijaya, Purwita. 2012. 'Analisis Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Sebagai Bahan Bakar Alternatif Biobriket. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.