



## Laporan Hasil Penelitian

Pengaruh Komposisi Bahan Dan Penambahan Oksidator  
Pada Pembuatan Biobriket Dari Sekam Padi Dan Tongkol Jagung

---

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Allo, Setiawan, & Sanjaya 2018, 'Pemanfaatan Sekam Padi Untuk Pembuatan Biobriket Menggunakan Metode Pirolisa' *Jurnal Chemurgy*, Vol. 02, No.1
- Badan Pusat Statistik 2020, *Luas panen dan produksi padi di indonesia*, Jakarta, Badan pengkajian dan penerapan teknologi
- Benk, A, Coban, A, 2011, 'Investigation of resole, novalac and coal tar pitch blended binder for the production of metallurgical quality formed coke briquettes from coke breeze and anthracite', *International journal fuel procesing teknologi*', Vol. 1, No, 92
- Gobel, A, Arief, A, 2021, 'Pengaruh Karbonisasi Terhadap Karakteristik Tempurung Kelapa Berdasarkan Uji Proksimat Dan Nilai Kalor', *Jurnal JMEL*, Vol.5, No.1
- Gunawan, G, Suhendar, D, Sundari, C, Ivanstah, A, Setiadji, S, Rohmatullah, 2017, 'Sintesis Zeolit Silikalit-1 Menggunakan Limbah Tongkol Jagung Sebagai Sumber Silika', *Jurnal Al-Kimiya*, Vol. 4, No. 2
- Guntoro, H.F 2019, *Kajian Penambahan Oksidator Terhadap Sifat Penyalaan Briket Arang Tempurung Kelapa*, Laporan Hasil Penelitian, Surabaya, UPN Jatim
- Huljana, M, Rodiah, S, 2014, 'Sintesis Silika dari Abu Sekam Padi dengan Metode Sol-gel', *Jurnal UIN*, Vol.1, No.1
- Iskandar, T 2012, 'Identifikasi Nilai Kalor Biochar dari Tongkol Jagung dan Sekam Padi pada Proses Pirolisis', *Jurnal Teknik Kimia*, vol.7, no.1
- Karmila, Rumape, O, Mohamad, E, 2018, 'Pembuatan Biobriket dari Batang Tumbuhan Gulma Siam (*Chromolaena odorata L.*) sebagai Bahan Bakar Alternatif', *Jurnal Entropi*, Vol. 13, No. 1
- Kurniawan, A 2017, *Pengaruh Variasi Tekanan Pengepresan Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa*, Laporan Hasil Penelitian, Semarang, UNS



## Laporan Hasil Penelitian

### Pengaruh Komposisi Bahan Dan Penambahan Oksidator Pada Pembuatan Biobriket Dari Sekam Padi Dan Tongkol Jagung

---

- Kusdarini, E, Budianto, A, Dhafarunnisa, D, 2017, 'Produksi Karbon Aktif dari Batubara Bituminus dengan Aktivasi Tunggal H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, Kombinasi H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>-NH<sub>4</sub>HCO<sub>3</sub>, dan Termal', *Jurnal Reaktor*, Vol. 17, No.2
- Maulidian, O, Wahyuni, P, 2021, 'Kajian Pembuatan Briket Dari Blotong Dan Pelepah Pisang', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.1, No.1
- Miskah, S, Suhirman, L, Ramadhona, H.R, 2014, 'Pembuatan Biobriket Dari Campuran Arang Kulit Kacang Tanah Dan Arang Ampas Tebu Dengan Aditif KMnO<sub>4</sub>', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.20, No.3
- Outlook Energi Indonesia, 2021, *Prespektif Teknologi Energi Indonesia*, BPPT, Jakarta
- Patabang, D, 2012, 'Karakteristik Termal Briket Arang Sekam Padi Dengan Variasi Bahan Perekat', *Jurnal Mekanikal*, Vol. 3, No.2
- Purwanto, Mahfud H., 2012, 'Perancangan Produk Biobriket Terhadap Efektifitas Pemanasan', *Jurnal Bina Widya*, Vol. 23, No. 3
- Putri, R & Andasuryani 2017, 'Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa', *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, Vol. 21, No.2
- Ristianingsih, Y 2015, 'Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis', *Jurnal Konversi*, Vol.4, No.2
- Siahaan, S, Hutapea, M, Hasibuan, R, 2013, 'Penentuan Kondisi Optimum Suhu Dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang Dari Sekam Padi', *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 2, No. 1
- Siswati, N.D, Hanif, K.G, Pratama, N.W, 2019, 'Kajian Penambahan Oksidator Terhadap Sifat Penyalaan Briket Arang Tempurung Kelapa', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 14, No. 1
- Sofhia, D, Nurhasanah, W, Munandar, J, 2020, 'Pemanfaatan Limbah Sekam Menjadi Produk Arang Sekam untuk Meningkatkan Nilai Jual di Desa Gunturmekar, Kabupaten Sumedang', *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, Vol.2, No.4



## Laporan Hasil Penelitian

### Pengaruh Komposisi Bahan Dan Penambahan Oksidator Pada Pembuatan Biobriket Dari Sekam Padi Dan Tongkol Jagung

---

- Surono, Untoro.B 2010, 'Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan' *Jurnal Rekayasa Proses*, vol.4, no.1
- Vachlepi, A, Suwardin, D, 2013, 'Penggunaan Biobriket Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dalam Pengeringan Karet Alam', *Jurnal Warta Perkaretan*, Vol. 32, No. 2
- Widarti, B.N, Sihotang, P & Sarwono, E 2016, 'Penggunaan Tongkol Jagung akan Meningkatkan Nilai Kalor pada Briket', *Jurnal Integrasi Proses*, vol.6, no.1