

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, L., Masrya, M.A., Octavia, S. I., & Sindiany, I.R. 2019. Analisis Bahan Bakar Alternatif Komposit Biobriket dari Eceng Gondok dengan perekat Kotoran Sapi. *Al Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 6(2): 81-86.
- Ahmadan, F., Trisnaliani, L., Tahdid, Agustin, D., & Putri, D.A. 2019. Pembuatan Biopelet dari Campuran Cangkang dan Daging Biji Karet Menggunakan *Screw Oilpress Machine*. *Jurnal Fluida Volume*, 12(1): 35-42.
- Allo, J.S., Setiawan, A., & Sanjaya, A.S. 2018. Pemanfaatan Sekam Padi untuk Pembuatan Biobriket Menggunakan Metode Pirolisa. *Jurnal Chemurgy*, 2(1): 17-23.
- Amin, A., Sitorus, S., & Yusuf, B. 2016. Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays L.*) sebagai Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Amonia, Nitrit dan Nitrat pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Teknik Celup. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(2): 78-84.
- Ariyanto, F.L.T. & Yuniar, D.P. 2020. Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung sebagai Media Pembelajaran Paud di Madura. *Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 1(2): 107-115.
- Ayun, Q., Kurniawan, S., & Saputro, W.A. 2020. Perkembangan Konversi Lahan Pertanian di Bagian Negara Agraris. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 5(2): 38-44.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2018. *Jumlah Produksi Tanaman Pangan (Ton), 2016-2018*. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2019. *Luas Panen Tanaman Pangan (Ha) (Hektar), 2017-2019*. Badan Pusat Statistik.
- Bunyamin, Z., Efendi, R., & Andayani, N.N. 2013. Pemanfaatan Limbah Jagung untuk Industri Pakan Ternak. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. P. 153-166.
- Delly, J. & Saputra, N. 2014. Proses Pembuatan Briket Berbasis Kulit Singkong dan Kajian Eksperimen Parametris Pengaruh Bahan Perekatnya Terhadap Nilai Kalor dan Laju Pembakaran. *DINAMIKA Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 6(1): 1-8.
- Desgira, H.W. 2021. Pengaruh Variasi Perekat terhadap Kualitas Briket dari Serbuk Daun Teh. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan.

- Faiz, T.A., Harahap, L.A., & Daulay, S.B. 2015. Pemanfaatan Tongkol Jagung dan Limbah Teh sebagai Bahan Briket. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 4(3): 427-432.
- Faizal, N., Rifky, A.D., & Sanjaya, I. 2018. Pembuatan Briket dari Campuran Limbah Plastik LDPE dan Kulit Buah Kapuk sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Teknik Kimia*, 1(24): 8-16.
- Fani, A.M. 2020. Pembuatan Briket Arang dari Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) dan Bambu Apus (*Gigantochloa apus*) sebagai Penyedia Energi Alternatif. *Skripsi*. Fakultas Pertanian-Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Harlina, A.C., Ropiudin, & Ritonga, A.M. 2021. Pengaruh Kadar Perekat Molase dan Lama Pengeringan terhadap Kualitas Biobriket dari Tempurung Kelapa dan Sekam Padi. *Jaber*, 2(2): 19-27.
- Hastiawan, I., Haryono, Ernawati, E., Noviyanti, A.R., Eddy, D.R., Rukiah, & Yuliyati, Y.B. 2018. Pembuatan Briket dari Limbah Bambu dengan Memakai *Adhesive Pet* Plastik di Desa Cilayung, Jatinangor. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 7(3): 154-156.
- Herjunata, R., Noviandini, S.R., Kholisoh, S.D. 2020. Pengaruh Variasi Perekat pada Briket Berbahan Limbah Tempurung Kelapa. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, 1415 Juli, Yogyakarta. P. 1.
- Iriany, Carnella, C., & Sari, C.N. 2016. Pembuatan Biobriket dari Pelepah dan Cangkang Kelapa Sawit: Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Baku dan Waktu Karbonisasi terhadap Kualitas Briket. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(3): 31-37.
- Iskandar, D., Ridhuan, K., & Rajabiah, N. 2021. Pengaruh Variasi Campuran Arang dan Biomassa terhadap Waktu Nyala, Temperatur, dan Karakteristik Briket Biopellet Menggunakan Kompom Gasifikasi Biomassa. *Jurnal Teknik Mesin dan Manufaktur*, 2(2): 52-59.
- Jayanti, A., Adrianti, A., Kristianti, M., & Basri, A.H.H. 2020. Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung dan Getah Karet Sebagai Bahan Baku dalam Pembuatan Biobriket. *Jurnal Agrica Ekstensi*, 14(1): 1-9.
- Junary, E. Pane, J.P., Herlina, N. 2015. Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi terhadap Nilai Kalor dan Karakteristik pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia*, 4(2): 46-52.
- Kalsum, U. 2016. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Limbah Tongkol Jagung, Kulit Durian, dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perekat Tapioka. *Jurnal Distilasi*, 1(1): 42-50.

- Karlina, D., Fatoni, F.C., Hidayatullah, F., Akil, E., Manggala, A., & Ridwan, K.A. 2022. Biopelet dari Eceng Gondok, Sekam, Dedak, Serbuk Gergaji dan Tongkol Jagung ditinjau dari Komposisi terhadap Kualitas Biopelet. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*, 2(2): 63-67.
- Kementerian Energi Sumber Daya Mineral. 2019. *Outlook Energi Indonesia 2019*. Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional.
- Kurniawan, E.W., Rahman, M., Pemuda, R.K. 2019. Studi Karakteristik Briket Tempurung Kelapa dengan Berbagai Jenis Perekat Briket. *Buletin LOUPE*, 15(1): 31-37.
- Kurniawati, D., Januardi, N.D., & Subekhi, N. 2018. Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung pada Pembuatan Biobriket dari Pelepah Pisang dengan Perekat Tetes Tebu. *Jurnal Material dan Proses Manufaktur*, 2(1): 1-7.
- Lamid, M., Julita, A.F.E., Widjaya, N.M.R. 2013. Inokulasi Bakteri Selulolitik *Antinobacillus sp.* Asal Rumen pada Daun Jati Menurunkan Serat Kasar dan Meningkatkan Protein Kasar. *Jurnal Veteriner*, 14(3): 279-284.
- Moeksin, R., Aquariska, F., & Munthe, H. 2017. Pengaruh Temperatur dan Komposisi Pembuatan Biobriket dari Campuran Kulit Kakao dan Daun Jati dengan Plastik Polietilen. *Jurnal Teknik Kimia*, 3(23): 173-182.
- Mujahidin, S., Prasetyo, B., & Utomo, M.C.C. 2022. Implementasi Analisis Sentimen Masyarakat Mengenai Kenaikan Harga BBM pada Komentar Youtube dengan Metode *Gaussian naïve bayes*. *Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika*, 10(3): 17-24.
- Muzi, I. & Mulasari, S.A. 2015. Perbedaan Konsentrasi Perekat antara Briket Bioarang Tandan Kosong Sawit dengan Briket Bioarang Temperatur Kelapa terhadap Waktu Lama Membara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1): 1-10.
- Nasoha, K. & Mulasari, S.A. 2014. Pengaruh Kerapatan terhadap Daya Tahan Bara dan Waktu Didih Air pada Briket Bioarang Sekam Padi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2): 250-256.
- Nurhaji, Hamsina, Tang, M., & Gazali, A. 2020. Karakteristik Arang Briket Buah Pinus/Tusam. *Saintis*, 1(1): 23-32.
- Nurhalim, Cahyono, R.B., & Hidayat, M. 2018. Karakteristik Bio-Briket Berbahan Baku Batu Bara dan Batang/Ampas Tebu terhadap Kualitas dan Laju Pembakaran. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1): 51-58.
- Paduloh, Fauzi, A., Fauzan, A., Zulkarnaen, I., & Ridwan, M. 2019. Pelatihan Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Briket untuk Meningkatkan Nilai Ekonomis. *Jurnal ABDIMAS (Pengabdian kepada Masyarakat) UBJ*, 2(1): 17-23.

- Pratiwi, I. 2021. Pemanfaatan Biobriket dari Bongkol Jagung sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 12(1): 39-41.
- Putra, J., Efendi, R., Hamzah, F. 2017. Karakteristik Briket Arang Serpihan Kayu dengan Penambahan Arang Tempurung Biji Karet. *JOM Faperta*, 4(1): 1-8.
- Putri, R.W., Haryati S., & Rahmatullah. 2019. Pengaruh Suhu Karbonisasi terhadap Kualitas Karbon Aktif dari Limbah Ampas Tebu. *Jurnal Teknik Kimia*, 25(1): 1-4.
- Qanitah, Akbar, Y. D.F., Ulma, Z., & Hananto, Y. 2023. Peningkatan Kualitas Briket Ampas Kopi Menggunakan Perikat Kulit Jeruk Melalui Metode Torefaksi Terbaik. *Journal of Engineering Science and Technology (JESTY)*, 1(1): 32-43.
- Qistina, I., Sukandar, D., & Trilaksono. 2016. Kajian Kualitas Briket Biomassa dari Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 2(2): 136-142.
- Ridhuan, K., Irawan, D., Zanaria, Y., & Firmansyah, F. 2019. Pengaruh Jenis Biomassa pada Pembakaran Pirolisis terhadap Karakteristik dan Efisiensi Bioarang-Asap Cair yang dihasilkan. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 20(1): 18-27.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., & Syafitri, R. 2015. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perikat terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis. *Konversi*, 4(2): 45-51.
- Setiowati, R. & Tirono, M. 2014. Pengaruh Variasi Tekanan Pengepresan dan Komposisi Bahan terhadap Sifat Fisis Briket Arang. *Jurnal Neutrino*, 7(1): 23-31.
- Sukowati, D., Yuwono, T.A., & Nurhayati, A.D. 2019. Analisis Perbandingan Kualitas Briket Arang Bonggol Jagung dengan Arang Daun Jati. *Journal of Science Education*, 3(3): 142-145.
- Utomo, A.F. & Primastuti, N. 2013. Pemanfaatan Limbah Furniture Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) di Koen Gallery sebagai Bahan Dasar Pembuatan Briket Bioarang. 2013. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 2(2): 220-225.
- Vachlepi, A. & Suwardin, D. 2015. Kajian Pembuatan Kompon Karet Alam dari Bahan Pengisi Abu Briket Batubara dan Arang Cangkang Sawit. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 26(1): 1-9.
- Widiatmaka, Mediranto, A., & Widjaja, H. 2015. Karakteristik, Klasifikasi Tanah, dan Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn. F.) Var. Unggul Nusantara di Ciampea, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 5(1): 87-97.

- Widjaya, E.R., Triwahyudi, S., & Harsono. 2018. Potensi Pengembangan Bio-Pelet Berbahan Baku Limbah Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional PERTETA*, 29-31 Agustus, Yogyakarta. P. 239.
- Wijayanti, T. 2012. Pembuatan Biobriket dari Campuran Limbah Kacang Tanah dan Limbah Kacang Mete Menggunakan Perikat Tetes Tebu. *Skripsi*. Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Surabaya.
- Yanti, R.N., Ratnaningsih, A.T., & Ikhsani, H. 2022. Pembuatan Bio-Briket dari Produk Pirolisis Biochar Cangkang Kelapa Sawit sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1): 11-18.
- Zikri, A., Fatria, Zulkarnain, A., & Syahputra D. 2019. Analisa Unjuk Kerja Kompor Biomassa terhadap Karakteristik Biopellet Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Getah Damar (*Agathis loranthifolia*). *Jurnal Kinetika*, 10(3): 1-5.
- Zikri, A., Meigita, C., & Samosir, J.A. 2018. Karakteristik Biopellet dari Variasi Bahan Baku sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Kinetika*, 9(1): 26-32.
- Zulfian, Diba, F., Setyawati, D., Nurhaida, & Roslinda, E. 2015. Kualitas Biopellet dari Limbah Batang Kelapa Sawit pada Berbagai Ukuran Serbuk dan Jenis Perikat. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(2): 208-216.

