

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Y. 2022. Pengaruh suhu dan lama pengeringan terhadap karakteristik biopellet kulit kopi dan serbuk kayu sengon hasil karbonisasi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Ahmadan, F., Trisnaliani, L., Tahdid., Agustin, D., & Putri, A. D. 2019. Pembuatan biopellet dari campuran cangkang dan daging biji karet menggunakan *Screw Oilpress Machine*. *Jurnal Fluida*, 12(1): 35-42.
- Annisa., Putri, M., & Ilhamdy, Aidil F. 2019. Karakteristik briket dari cangkang rajungan dengan penambahan perekat pati. *Jurnal MARINADE*, 2(1): 59-65.
- Arjuna, M., Kadir, A., & Barata, L. 2022. Analisis karakteristik briket daun jati dan daun jambu mete. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, 7(3): 105-112.
- Bantacut, T., Hendra, D., & Nuwigha, R. 2013. The quality of biopellet from combination of palm shell charcoal and palm fiber. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 23(1): 1-12.
- Damayanti, R., Lusiana, N., & Prasetyo, J. 2017. Studi pengaruh ukuran partikel dan penambahan perekat tapioka terhadap karakteristik biopellet dari kulit coklat (*theobroma cacao l.*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Tekontan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian*, 11(1): 51-60.
- Desgira, H. 2021. Pengaruh Variasi Perekat Terhadap Kualitas Briket Dari Serbuk Daun Teh. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan.
- Elfianto, E., Subekti, P & Sadil, A. 2014. Analisa proximate dan nilai kalor pada briket bioarang limbah Ampas Tebu dan Arang Kayu. *JURNAL APTEK*, 6(1): 57-64.
- Fachry, A., Sari, T., Dipura, A., & Najamudin. 2015. Mencari suhu optimal proses karbonisasi dan pengaruh pencampuran Batu Bara terhadap kualitas briket eceng gondok. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2) : 59.
- Faizal, M., Saputra, M., & Zainal, F. 2015. Pembuatan briket bioarang dari Campuran Batubara dan biomassa sekam padi dan eceng gondok. *Jurnal Teknik Kimia*, 21(4): 27-38.

- Faujiah, 2016. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah (*Nyfa fruticans wurmb*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Fatriani., Sunardi., & Arfianti. 2018. Kadar Air, Kerapatan, dan Kadar Abu Wood Pellet Serbuk Gergaji Kayu Galam dan Kayu Akasia. *EnviroScienteeae*. 14(1): 77-81.
- Ghifari, F.G., & Harsono, S. 2021. Analisis pemberian variasi konsentrasi molases terhadap kualitas biopelet arang tempurung kelapa. *Agrinova*. 4(1): 22-29.
- International Trade Administration. 2016. *Top market reports renewable fuels, sector snapshot*. Departement of Commerce United States of America
- 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.
- Kamal, D. 2022. Penambahan serbuk ampas kopi sebagai upaya meningkatkan nilai kalor briket limbah kertas. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 2(12): 3913-3920.
- Kambuna, B. 2018. Pengaruh temperatur dan waktu pemanasan terhadap nilai indeks shatter pelet debu pabrik feronikel. *Jurnal Teknik Mesin Untirta*. 4(2): 63-67.
- Karlina, D., Fatoni, F. C., Hidayatulloh, F., Akil, M., 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*, 2(2): 63-67.
- Labania., Hosiana., & Nismayanti, A. 2014. Studi uji karakteristik fisis briket bioarang sebagai sumber energi alternatif. *Online Jurnal Of Natural Science*, 3(1): 89-98.
- Laondi, M. A. 2021. Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Arang Terhadap Karakteristik Briket Arang Kulit Kakao. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin, Makassar
- Meriatna, M., Bahri, S., Nasrul., & Ibrahim, I. 2022. Pemanfaatan limbah ampas kopi menjadi biomassa pelet (biopelet) sebagai sumber energi terbarukan. *Chemical Engineering Journal Storage*, 2(3). 85-94.

- Mukhlis, A., Sahara., & Fuadi, N. 2019. Uji kualitas biobriket Campuran Tempurung Kelapa, Tongkol Jagung, dan Sekam Padi dengan Tepung Sagu Sebagai Perekat. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 1(6): 16-25.
- Mustamu, S., & Pattiruhu, G. (2018). Pembuatan biopelet dari kayu putih dengan penambahan gondorukem sebagai bahan bakar alternatif. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 2(1): 91-100.
- Naim, D., Saputro, D., & Rusiyanto. 2013. Pengaruh variasi temperatur cetakan terhadap karakteristik briket kayu sengon pada tekanan kompaksi 5000 psig. *Journal of Mechanical Engineering Learning*, 2(1): 14-22.
- Nurhilal, O., & Suryaningsih, S. 2018. Pengaruh komposisi campuran sabut dan tempurung kelapa terhadap nilai kalor biobriket dengan perekat molase. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 2(1): 8-14.
- Orbani, S. W. 2019. Karakteristik briket arang cangkang pangi (*pagium edule reiw*n) dengan menggunakan perekat tepung tapioka dari ekstraksi ampas ubi kayu dan penambahan getah pinus. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makassar, Makassar.
- Pamudiarini, R., Arifin., & Ivontianti, W.D. 2021. Potensi briket arang dari tongkol jagung dan ampas teh sebagai energi terbarukan. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 2(1): 1-10.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. 2020. Konversi biomassa sebagai sumber Energi Terbarukan. *Journal Of Electrical Technology*, 5(2): 88-92.
- Patabang, D. 2012. Karakteristik termal briket arang sekam padi dengan variasi Bahan Perekat. *Jurnal Mekanika*, 3(2): 286-292.
- Prabawa, I. 2018. Pengaruh kadar air biomassa dan suhu proses terhadap kualitas biopelet dari Cangkang Buah Karet dan Bambu Ater (*Gigantochloa Atter*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 10(2): 63-74.
- Prasojo, B. 2019. Pembuatan Biopelet dari Kotoran Sapi Kering Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Purwanto, D. 2015. Analisa jenis limbah kayu pada industri pengolahan kayu di Kalimantan. Selatan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 1(1) :14-20.
- Qadry, M., Saputro, D., & Widodo, D. 2018. Karakteristik dan uji pembakaran biopelet campuran cangkang kelapa sawit dan serbuk kayu sebagai bahan bakar alternatif terbarukan. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 16(2): 177-188.

- Rifdah., Herawati, N., & Dubro, F. 2017. Pembuatan biobriket dari limbah tongkol jagung pedagang jagung rebus dan rumah tangga sebagai bahan bakar energi terbarukan dengan proses karbonisasi. *Jurnal Distilasi*, 2(2): 39-46.
- Ridjayanti, S., Bazanet, R., Hidayat, W., Banuwa, I., & Riniarti, M. 2021. Pengaruh variasi kadar perekat tapioka terhadap karakteristik briket arang limbah kayu sengon. *Jurnal Perennial*, 17(1): 5-11.
- Rizal, A. 2019. Analisis Pengaruh Bahan Perekat Terhadap Karakteristik Briket Berbahan Baku Bonggol Jagung dan Batang Tembakau. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Rusdianto, A. S., Choirun, M., & Novijanto, M. 2014. Karakteristik limbah Industri tape sebagai bahan baku pembuatan biopellet. *Jurnal Industrialisasi*, 1(3): 27-32.
- Septiandy, M. 2015. Prototipe Pengereng Biomassa Tipe Rotary (Analisis Berdasarkan Ukuran Partikel dan Komposisi Campuran Bahan Baku Terhadap Kualitas Produk). *Tugas Akhir*. Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Setiawan, A., Andrio, O., & Coniwanti, P. 2012. Pengaruh komposisi pembuatan biobriket dari campuran kulit kacang dan serbuk gergaji terhadap nilai pembakaran. *Jurnal Teknik Kimia*, 2(18): 9-16.
- Sinaga, R. N., & Hasibuan, R. 2017. Pembuatan briket dari kulit kakao menggunakan perekat kulit ubi kayu. *Jurnal Teknik Kimia*, 6(3): 21-27.
- Siregar, B. 2021. Rancang Bangun Alat Press Biopellet. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Medan Area, Medan.
- Smith, H. & Idrus, S. 2017. Pengaruh penggunaan perekat sagu dan tapioka terhadap karakteristik biomassa limbah penyulingan minyak kayu putih di maluku. *Majalah BIAM*, 13(2): 21-32.
- Sukowati, D., Yuwono, T., & Nurhayati, A. D. 2019. Analisis kualitas briket campuran arang bonggol jagung dan daun jati. *Journal Of Science Education*, 2(1): 1-8.
- Sulistyaningkart, L., & Utami, B. 2017. Pembuatan briket arang dari limbah organik tongkol jagung dengan menggunakan variasi jenis dan persentase perekat. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2(1): 43-53.

- Sunardi, S., Djuanda, D., & Mandra, M. 2019. Characteristics of charcoal briquettes from agricultural waste with compaction pressure and particle size variation as alternative fuel. *International Energy Journal*, 19(3): 139-148.
- Wahyudi, T., Handono, S., Yuono, L., & Rohyani. 2021. Pengaruh komposisi perekat dan diameter briket biopellet terhadap karakteristik dan temperatur pembakaran pada kompor gasifikasi. *Jurnal TURBO*, 10(2): 279-287.
- Wahyullah., Putra, O., & Ismail. 2018. Pemanfaatan biomassa tumbuhan menjadi biopellet sebagai alternatif energi terbarukan. *Hasanuddin Student Journal*. 2(1): 239-247.
- Wahyuni, T., Kusumaningrum, P., & Adiyana, K. 2013. Potensi Tongkol Jagung Sebagai Bioenergi Di Wilayah Pesisir. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Indonesia*, 21 November, Jakarta. P. 449-454.
- Welfe, A., Gillbert, P., & Thornley, P. 2014. Increasing biomass resource availability through supply chain analysis. *Journal Of Biomass And Bioenergy*. 70: 249-266.
- Zikri, A., Meigita, C., & Samosir, J. 2018. Karakteristik biopellet dari variasi bahan baku sebagai bahan bakar alternatif. *Jurnal Kinetika*, 9(1): 26-32.
- Zulaechah, L. S., Chanief, A., & Wahyudi, D. 2017. Penggunaan radiasi gelombang mikro untuk sintesis karbon aktif dari limbah biomassa dan aplikasinya dalam pengurangan kadar Congo red 4bs. *Unnes Physical Journal*, 6(1): 31-36.