

DAFTAR PUSTAKA

- Arinaldo, Deon, Julius Christian Adiatma, Erina Mursanti, Febby Turmiwa, and Marlistya Citraningrum. 2019. "Dinamika Batu Bara Indonesia." 12.
- Bappenas. 2016. "Laporan Akhir: Kajian Ketercapaian Target DMO Batubara Sebesar 60% Produksi Nasional Pada Tahun 2019." : 1–115. https://www.bappenas.go.id/files/5415/0898/5954/Laporan_Akhir_Kajian_DMO_Batubara_Final.pdf.
- Cahyonugroho, Okik Hendriyanto, and Tuhu Agung Rahmanto. 2009. "Optimasi Kinerja Countercurrent Packed Column Tower Dalam Menyisihkan Polutan Udara." *Seminar Nasional Implementasi Teknologi Informasi dalam Pengembangan Industri Pangan, Kimi dan Manufaktur*.
- Fianto, Yudha A. 2010. "Uji Karakteristik pada Combustion Unit dari Sistem Gasifikasi Batubara Menggunakan Fixed Bed Updraft Gasifier." Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin. Depok : Universitas Indonesia
- Geofisika, Program Studi. "Percobaan Fisika Batuan Menghitung Densitas Dan Porositas Benda Padat Bundar."
- Gozan, Misri. 2006. "Absorpsi, Leaching dan Ekstraksi pada Industri Kimia." Jakarta: UI Press.
- Hanif, Muhammad, M Harun, and Al Rasid. 2012. "Pengaruh Laju Alir Gas Dan Cairan Pada Absorpsi Gas CO₂ Oleh H₂O Dalam Packed Column." (978): 459–63.
- Hardinata, Crisvan, Sela Anggita S, and Titu Awliya. 2014. "Laporan Praktikum Operasi Teknik Kimia I (Neraca Massa pada Absorber)." Universitas Riau.
- Irchamsyah, Evin Fajri. 2019. "Prarancang Pabrik Asam Nitrat Menggunakan Ostwald Single-High Pressure Process Kapasitas 100 . 000 Ton / Tahun : Studi Water Absorber Design."
- Iswanto, Toto, Muhammad Rifa 'i, Yeni Rahmawati, and Susianto. 2015. "Desain Pabrik Synthetic Gas (Syngas) Dari Gasifikasi Batu Bara Kualitas Rendah Sebagai Pasokan Gas PT. Pupuk Sriwidjaja." *Jurnal Teknik ITS* 4(2): F-145-F148. <http://ejournal.its.ac.id/index.php/teknik/article/viewFile/9705/2284>.
- Kadarjono, Agoeng, Erilia Yusnitha, Agus Sartono Dwi Santosa, and Pertiwi Diah Winastri. 2020. "Pengaruh Jenis Packing Pada Menara Packed-Bed Absorber Dalam Penyerapan Gas Nox." *Urania Jurnal Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir* 26(1): 25–36.
- Kartohardjono, Sutrasno, Anggara, Subihi, and Yuliusman. 2007. "Absorpsi CO₂ dari Campurannya Dengan CH₄ Atau N₂ Melalui Kontaktor Membran Serat Berongga Menggunakan Pelarut Air." *Jurnal Departemen Teknik Kimia Universitas Indonesia* 11(2):97–102.

- Rosyadi, Imron, Yusvardi Yusuf, and Aswata Muhammad A. Fadhil. 2019. "Pengaruh Peningkatan Temperatur Terhadap Nilai Kalor , Proksimat Dan Ultimat Pada Sampah Padat Kota (MSW)." *Jurnal Teknik Mesin Universitas Sultan Ageng Tirtayasa* V(1).
- Sianipar, Chandra Leonardo, Rr Harminuke, and Eko Handayani. 2019. "Analysis of the Effect of Load Coal Quality on Slagging Potentials in Boiler Circulating Fluidized Bed (Cfb) in Banjarsari 2 X 135 Mw Pltu." *Jurnal Teknik Pertambangan Universitas Sriwijaya* 3(1):36–43.
- Susana, Tjutju. 2004. "Sumber Polutan Nitrogen Dalam Air Laut." *Oseana* XXIX (3)(3):25–33.
- Sylvia, Novi, Anisa Anisa, and Lukman Hakim. 2019. "Simulasi Aliran Kolom Absorpsi Untuk Proses Penyerapan CO2 Dengan Absorben Air Menggunakan Computational Fluid Dynamics (CFD)." *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 7(1): 1.
- Perry's. 1966. "Chemical Engineering Handbook 6th Edition." Mc. Graw-Hill: New York.
- Primasto, Agil Ramadhan, Aisyah Nur Ridha, and Jupiter Eresta. 2015. "Proses Operasi Teknik II (Modul Absorpsi)." Universitas Indonesia.
- Tim Sekretaris Jenderal Dewan Energi Nasional. 2019. "Indonesia Energy Outlook 2019." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9): 1689–99.
- Tirtosoekotjo, Soedjoko, and Bambang Suwondo Rahardjo. 2011. "Rancangan Dasar Gasifier Batubara Sirkulasi Unggun Mengambang Untuk Membangkitkan Listrik 1 Mw." *Jurnal Energi dan Lingkungan (Enerlink)* 7(1): 16.
- Triantoro, Agus, and Adip Mustofa. 2013. "Terhadap Produk Gas Yang Rendah." 14(2): 201–10.
- Trifiananto, Muhammad. 2015. "Equivalence Ratio Updraft Coal Gasification Characterization With Varying." *Program Magister Bidang Keahlian Rekayasa Konversi Energi Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*.
- Widianti, Neng Sri, Rima Puspitasari, and Zahir Ilham. 2014. "Laboratorium Satuan Operasi." Politeknik Negeri Bandung.
- Yolanda, Siti D. 2015. "Gasifikasi Biomassa (Serbuk Kayu Laban) Sistem Updraft Single Gas Outlet dengan Sistem Pembersih Filter Jerami." Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.