

DAFTAR PUSTAKA

- Anggit, R., Adhi, T. P., Ariono D. 2020. Pengaruh Tekanan dan Tahap Kompresi Dalam Pemurnian Biogas Menjadi Biometana dengan Absorpsi CO₂ Menggunakan Air Bertekanan. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Alhady, N., dan Arifin, M., Y. 2017. Simulasi dan Pemodelan Absorpsi CO₂ dan H₂S Dalam Larutan MDEA dengan Promotor Piperazine (PZ) Menggunakan Tray Column. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Amrin, Ali S. dan Utari, Audria A. S. 2017. Studi Kinetika Reaksi Absorpsi Gas CO₂-NO₂ menggunakan MDEA Berpromotor Campuran Asam Amino. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November
- Arifal, Sriyono dan Sumijanto. 2012. Analisis Pengaruh Tekanan dan Temperatur Terhadap Proses Penyaringan CO₂ dan H₂O pada Molecular Sieve. Jakarta: BATAN.
- Arsi, Kartika dan Intan, M.H.C. 2015. Studi Kinetika Absorpsi Karbon Dioksida Menggunakan Larutan Diethanolamine (DEA) berpromotor Glycine. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Barth, D., Tondre, C., Delpuech, J.J. 1984. Kinetics and Mechanisms of the reactions of carbon dioxide with alkanolamines: a discussion concerning the cases of MDEA ad DEA. France. University de Nancy.
- Daniyal, Ahmad. 2006. Merancang Pabrik dengan Hysys 3.2. Jakarta: Komunitas Migas Indonesia.
- Gomez-Diaz D., Navaza J. M., Sanjurjo B., Vazquez-Oegeira L. 2006. Carbon Dioxide Absorption in Glucosamine Aqueous Solutions. Spain: University of Santiago de Compostela.
- Gorak, A., dan Kenig, E. Y. 2005. Integrated Chemical Processes: Synthesis, Operation, Analysis, and Control. Weinheim: Wiley-VCH.

Hartanto, Y., Putranto, A., dan Cynthia S. 2017. Simulasi Absorpsi Gas CO₂ dengan Pelarut Diethanolamina (DEA) Menggunakan Simulator Aspen Hysys. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan.

Hoyer, K. dkk. 2016. Biogas Upgrading-Technical Review. Sweden: ENERGIFORSK.

Kartohardjono, Sutrasno dan Kiansyahnur, Ariz H. 2014. Absorpsi Gas CO₂ Pada Membran Berpori Nano Spiral Wound Berbahan Polyamida Dengan Pelarut Campuran Amina (Diethanolamine dan Triethanolamine). Depok : Universitas Indonesia

Kim, Young-Seok dan Seung-Man Yang, 2000. Absorption of carbon dioxide through hollow fiber membranes using various aqueous absorbents, separation and purification technology.

Koonaphapdeelert, Sirichai., Aggarangsi, Pruk, Moran James. 2020. Biometana Production and Applications. Thailand: Springer.

Jian-gang, Lu., Cheng Min-dong, Ji Yan, Zhang Hui. 2009. Membrane-based CO₂ absorption into blended amine solutions. Journal of Fuel Chemistry and Technology. 37(6): 740-746.

Monde, Junety. 2018. Pengaruh Penggunaan Tipe Packing Dalam Pemisahan CO₂ Menggunakan K₂CO₃ Berpromotor DEA Dengan Metode Absorpsi Reaktif Dalam Reaktor Packed Column. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.

Maarif, Fuad dan Fatkhurrahman, Januar A. 2009. Absorpsi Gas Karbon Dioksida (CO₂) dalam Biogas dengan Larutan NaOH secara Kontinyu. Semarang: Universitas Diponegoro Semarang.

Megawati, E., Yuniarti, dan Fadlih A. 2020. Analisa Pengaruh dan Hubungan Temperatur Amine, Tekanan Feed Gas dan Laju Alir Feed Gas Terhadap Penyerapan CO₂ Pada Unit 1C-2 Absorber (Studi Kasus PT. XYZ). Balikpapan: Sekolah Tinggi Teknologi Migas.

- Pertiwiningrum, Ambar. 2015. Instalasi Biogas. Yogyakarta: CV. Kolom Cetak.
- Persson, M. 2003. Evaluation of Upgrading Techniques for Biogas. Sweden: Swedish Gas Center.
- Prayugi, Ginanjar Eko dkk. 2015. Pemurnian Biogas dengan Sistem Pengembunan dan Penyaringan Menggunakan Beberapa Bahan Media. Malang: Universitas Brawijaya.
- Putri, Rizky Pratama dan Cahyani, Yuli. 2011. Model Absorpsi Gas CO₂ Dalam Larutan K₂CO₃ dengan Promotor MDEA Pada Packed Column. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh November.
- Robinson, D.B. and Peng, D.Y. 1976. A New Two-Constant Equation of State Industrial and Engineering Chemistry : Fundamentals. Industrial & Engineering Chemistry Fundamentals, 15, 59-64
- S. Xu, Y. W. Wang, F. D. Otto, and A. E. Mather, "Kinetics of the reaction of carbon dioxide with 2-amino-2-methyl-1-propanol solutions," Chem. Eng. Sci., vol. 51, no. 6, pp. 841-850, 1996.
- Saefulhak, Yusuf dkk. 2017. Energi Terbarukan: Energi untuk Kini dan Nanti. Jakarta: Institute for Essential Services Reform (IESR).
- Servatius, B. A. 2012. Absorpsi Gas CO₂ Melalui Kontaktor Membran Serat Berongga Menggunakan Larutan Penyerap Tunggal dan Campuran Senyawa Amina : Pengaruh Laju Alir CO₂. Depok: Universitas Indonesia
- Tampubolon, Agus Praditya dan Julius Christian Adiatma. 2019. Laporan Status Energi Bersih Indonesia: Potensi, Kapasitas Terpasang, dan rencana Pembangunan Pembangkit Listrik Energi Terbarukan 2019. Jakarta: Institute for Essential Services Reform (IESR).
- Tippayawong, N., Thanompongchart, P. 2010. Biogas Quality Upgrade by Simultaneous removal of CO₂ and H₂S in a Packed Coloumn Reactor. Thailand : Chiang mai University.

Wang, M., Lawal A., Stephenson P., Post-Combustion CO₂ Capture With Chemical Absorption : A State-Of-The-Art Review, *Chemical Engineering Research and Design* 89, (2011) 1609-1624.

Wahyuni, Sri. 2013. *Paduan Praktis Biogas*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Wahyuni, Sri. 2017. *Biogas Hemat Energi Pengganti Listrik, BBM, dan Gas Rumah Tangga*. Jakarta Selatan: PT. AgroMedia Pustaka.

Walsh, J dkk. 1988. *Biogas Utilization Handbook*. Atlanta: Georgia Tech Research Institute.

Williams, D. F. dan Schimtt, W. H. 1992. *Chemistry and Technology of the Cosmetics and Toiletries Industry*. USA: Chesebrough Ponds, Inc.

Yoo, Miran, Han, Sang-Jun, Wee Jung-Ho. 2012. 2012. *Carbon Dioxide Capture Capacity of Sodium Hydroxide Aqueous Soltion*. Republic of Korea: The Catholic University of Korea.

Yusuf, Jefry dkk. 2015. *Simulasi Pengaruh Kandungan CO₂ dalam Gas Umpan terhadap Reforming dan Shift Converter Sistem Pabrik Amoniak*. Banda Aceh: Universitas Syiah Kuala.