

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, R. (2022) ‘Eropa Krisis Pasokan Gas, Indonesia Bisa Jadi Penyelamat?’, *CNBC Indonesia*, 2 Juni. Tersedia di :  
<https://www.cnbcindonesia.com/news/20220602104852-4-343678/eropa-krisis-pasokan-gas-indonesia-bisa-jadi-penyelamat> (Diakses 21 April 2023).
- Badan Pusat Statistik. (2021) *Kabupaten Teluk Bintuni Dalam Angka*. Kabupaten Teluk Bintuni : BPS Kabupaten Teluk Bintuni. ISSN : 2089 – 5577.
- Crowl, Daniel A. dan Louvar, Joseph F. (2002). *Chemical Process Safety*. Upper Saddle River : Prentice Hall Inc.
- Cussler, E. L., & Moggridge, G.D. (2011) *Chemical Process Design*. Cambridge : University Press.
- Faramawy, S., Zaki, T., & Sakr, A. A. E. (2016) ‘Natural Gas Origin, Composition, and Processing: A Review’. *Journal of Natural Gas Science and Engineering*, 34, 34– 54.  
<https://doi.org/10.1016/j.jngse.2016.06.030>.
- Fleisch, T.H., Basu, A., & Silss, R.A. (2012) ‘Introduction and Advancement of a New Clean Global Fuel: The Status of DME Developments in China and Beyond’, *Journal of Natural Gas Science and Engineering*, 9 (2012), 94 – 107.
- Fleisch, T.H., Puri, R., Silss, R.A., Basu, A., Gradassi, M., Jones Jr., G.R. (2001) ‘Market Led GTL: the Oxygenate Strategy, Natural Gas Conversion VI, In: *Studies in Surface and Catalysis*’. vol. 136, 423 – 428. Amsterdam: Elsevier.
- Fuel DME Production Co. Ltd. (2011) *DME Promotion Project in Japan as a Future Alternative Clean Energy*.
- Gas Research Innovation & Technology. (2021) ‘The Advantages of Dimethyl Ether (DME)’. Tersedia di: <https://gasesgrit.com/en/the-advantages-of-dimethyl-ether-dme/> (Diakses: 20 April 2023).
- Gastech, Bilbao. (2005) *Lurgi’s Gas To Chemicals (GTC): Advanced Technologies For Natural Gas Monetization*.



di:<https://www.google.com/maps/place/Kabupaten+Teluk+Bintuni> (Diakses : 20 April 2023).

Global Asset Protection Services LLC. (2015). *GAPS Guidelines: Oil and Chemical Plant Layout and Spacing*, 1–13.

Herman, Alexis M. (2000). *Process Safety Management*. Accessed May 21, 2020. Retrieved from <https://www.osha.gov/Publications/osha3132.html#psi>.

International Organization for Standardization (ISO). (2010). *ISO 14001 Environmental Management Systems*. Switzerland. ISO/ITC

Material Safety Data Sheet

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2006) *Blueprint Pengelolaan Energi Nasional Tahun 2006-2025*. Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral, 1–78.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2016) ‘Sarasehan Nasional Dimetil Eter (DME) Sebagai Bahan Bakar Substitusi LPG’. Tersedia di:  
[https://migas.esdm.go.id/post/read/sarasehan-nasional-dimetil-eter-\(dme\)-sebagai-bahan-bakar-substitusi-lpg](https://migas.esdm.go.id/post/read/sarasehan-nasional-dimetil-eter-(dme)-sebagai-bahan-bakar-substitusi-lpg) (Diakses : 13 April 2023).

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2021) ‘Menteri ESDM: Cadangan Minyak Indonesia Tersedia untuk 9,5 Tahun dan Cadangan Gas 19,9 Tahun’. Tersedia di :  
<https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/menteri-esdm-cadangan-minyak-indonesia-tersedia-untuk-95-tahun-dan-cadangan-gas-199-tahun> (Diakses: 23 April 2023).

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2022) ‘Menteri ESDM: DME Lebih Hemat dan Efisien Dibandingkan LPG’. Tersedia di : <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/menteri-esdm-dme-lebih-hemat-dan-efisien-dibanding-lpg> (Diakses: 19 April 2023).

Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. (2021) ‘Konektivitas Transportasi Jadi Keharusan untuk Menggenjot Perekonomian Daerah’. Tersedia di :  
<https://dephub.go.id/post/read/konektivitas-transportasi-jadi-keharusan-untuk-menggenjot-perekonomian-daerah> (Diakses: 21 April 2023).

Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. (2018) ‘*Market Sounding* Pengembangan Kawasan Industri Petrokimia di Teluk Bintuni’. Terdapat di :



<https://kemenperin.go.id/artikel/19714/Market-Sounding-Pengembangan-Kawasan-Industri-Petrokimia-di-Teluk-Bintuni> (Diakses : 22 April 2023).

- Kern, D. Q. (1965). *Process Heat Transfer*. McGraw-Hill Book Company. Japan
- Kirk, R. E., Othmer, D. F., Grayson, M., & Eckroth, D. (1985). *Kirk-Othmer Concise encyclopedia of chemical technology*. New York: Wiley.
- Occupational Safety and Health Act. (2000). *Process Safety Management*. U.S. Department of Labor.
- Ogawa, T. et al. (2004) 'Direct Dimethyl Ether (DME) synthesis from natural gas, Studies in Surface Science and Catalysis'. 147, 379–384. doi: 10.1016/s0167-2991(04)80081- 8.
- Ohno, Y., Yoshida, M., Shikada, T., Inokoshi, O., Ogawa, T., & Inoue, N. (2006) 'New direct synthesis technology for DME (dimethyl ether) and its application technology'. *JFE Technical Report*, 8(8), 34–40.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Teluk Bintuni. (2016) *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Teluk Bintuni Tahun 2016 – 2021*. Teluk Bintuni : Sekretariat Daerah Teluk Bintuni.
- Pemerintah Pusat. (2016) 'Peraturan Presiden (PERPRES) tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 3 Tahun 2016 tentang Percepatan Pelaksanaan Proyek Strategis Nasional'. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Pemerintah Pusat. (2017) 'Peraturan Presiden (PERPRES) tentang Percepatan Pelaksanaan Proyek Strategis Nasional'. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Pemerintah Pusat. (2021) 'Peraturan Pemerintah (PP) tentang Penggunaan Tenaga Kerja Asing'. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Peraturan Menteri ESDM. (2013) 'Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Tentang Penyediaan, Pemanfaatan, dan Tata Niaga Dimetil Eter Sebagai Bahan Bakar'. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 03 Tahun 2010 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Kawasan Industri.



Perry, R. H., & Green, D. W. (2008). *Perry's chemical engineers' handbook*. New York: McGraw-Hill Book Company.

Putri, A. M. H. (2022) 'Kaya! Ini Daerah di RI dengan Cadangan Gas Bumi Terbesar', *CNBC Indonesia*, 19 Desember. Tersedia di:

<https://www.cnbcindonesia.com/research/20221219083855-128-397993/kaya-ini-daerah-di-ri-dengan-cadangan-gas-bumi-terbesar#>: (Diakses 20 April 2023).

Setiawan, V.N. (2022) 'Air Products Mundur dari Proyek DME RI, ESDM Ungkap Alasannya'. Tersedia di : <https://www.cnbcindonesia.com/news/20230310130847-4-420630/air-products-mundur-dari-proyek-dme-ri-esdm-ungkap-alasannya> (Diakses : 15 Mei 2023).

Setiawan, V.N. (2023) 'Sampai Juni 2022 Konsumsi LPG Subsidi Tembus 47,6%'. Tersedia di : <https://www.cnbcindonesia.com/news/20220802155255-4-360530/sampai-juni-2022-konsumsi-lpg-subsidi-tembus-476> (Diakses : 20 April 2023).

Sinnott, R. K., 1983, "Coulson & Richardson's Chemical Engineering Series : Chemical Engineering Design", Chemical Engineering vol. 6 4th ed., Elsevier Butterworth Heinemann, Oxford.

Surhayati, D. W., Wibowo, J.S., Hayati, D., Wibowo, J.L., Pambudi, S.H., (2014) *Outlook Energi Indonesia 2019*. Jakarta Selatan: Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional. ISSN 2527-3000.

Undang – Undang Republik Indonesia. (2002) 'Undang – Undang Dasar Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2002 Tentang Pembentukan Kabupaten Sarmi, Kabupaten Keerom, Kabupaten Sorong Selatan, Kabupaten Teluk Bintuni, Kabupaten Pegunungan Bintang, Kabupaten Yahukimo, Kabupaten Tolikara, Kabupaten Waropen, Kabupaten Kaimana, Kabupaten Boven Digoel, Kabupaten Mappi, dan Kabupaten Teluk Wondama di Provinsi Papua'. Jakarta : Sekretariat Negara.

Undang – Undang Republik Indonesia. (2009) 'Undang – Undang Dasar Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup'. Jakarta : Sekretariat Negara.

Zed, F., Surhayani, D. W., Rasyid, A., Hayati, D., Rosdiaana, D., Mohi, E., Santhani, F., Pambudi, S.H., Malik, C., Santoso, J. & Nurohim, A. (2014) *Dewan Energi Nasional Republik Indonesia: Outlook Energi Indonesia 2014*. Jakarta Selatan: Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional.