

DAFTAR PUSTAKA

- Ajeng Puspitasari Yudiputri, E. D. (2014). Pra Desain Pabrik Dimethyl Ether (DME) dari Gas Alam. *Jurnal Teknik POMITS*, 2337-3539.
- Ari Kabul Paminto, A. E. (2020). *Outlook Energi Indonesia 2020 (Dampak Pandemi COVID-19 terhadap Sektor Energi di Indonesia)*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- Boedoyo, M. S. (2010). Pemanfaatan Dimethyl Ether (DME) Sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak dan LPG. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 301-311.
- Deshinta. (2012). *Pra Prancangan Pabrik Dimetil Eter dari Syngas Hasil Gasifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Kapasitas Produksi 50.000 Ton/Tahun*. Medan: Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.
- ESDM. (2013). *Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia*. Pusat Data dan Informasi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Indonesia.
- Hidayat, A. S. (2005). Konsumsi BBM dan Peluang Pengembangan Energi Alternatif. In P. P. Jepang, *Diversifikasi Energi* (p. Volume 4 /XVII/ Agustus 2005). Majalah Inovasi.
- Jamaludin Lastiko Wibowo, N. I. (2019). *Outlook Energi Indonesia*. Jakarta: Dewan Energi Nasional.
- Kimia-LIPI, P. P. (2013). Simulasi Numerik Proses Gasifikasi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan*, 11-20.
- Luthi Kurina, A. M. (2021). Pra Desain Pabrik Dimethyl Ether Secara Indirect Process. *Jurnal Teknik ITS*.
- Muthia Anugerah Fitri, P. S. (2021). *Pra Prancangan Pabrik Dimetil Eter Dari TKKS dengan Proses Indirect Synthesis Dengan Alat Utama Destilasi Metanol*. Riau: JOM FKTEKNIK.

- Ogawa, T., Inoue, N., Shikada, T., & Ohno, Y. (2003). Direct Dimethyl Ether Synthesis. *Journal of Natural Gas Chemistry*, 219-227.
- P. Spath, A. A. (2005). *Biomass to Hydrogen Production Detailed Design and Economics Utilizing the Battelle Columbus Laboratory Indirectly Heated Gasifier*. United States: National Renewable Energy Laboratory.
- Peters, M. S. (2004). *Plant Design and Economics for Chemical 5th edition*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Putri, D. M. (2012). *Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Dimetil Eter Dari Syngas Hasil Gasifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Kapasitas Produksi 50.000 Ton/Tahun*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Said Hi. Abbas, L. A. (2006). Kajian Awal Sintesa Dimethyl Ether (DME) Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) V Universitas Indonesia* (pp. 1-7). Ternate: Universitas Khairun Ternate.
- Statistik, B. P. (2021). *Profil Kecamatan Bontang Utara*. BPS.
- Surabjit S Randhava, R. L. (2013). *Patent No. US 8,546,454 B2*. United States.
- Utami, U., & Zen, S. (2018). *Pra Prancangan Pabrik Dimetil Eter (DME) dari Metanol dengan Kapasitas 50.000 Ton/Tahun*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Xiang Dong Peng, B. W. (2002). *Patent No. US 6,458,856 B1*. United States.

Nurfitriyana M. 1141700021
Felicia G 1141700011

Pra Prancangan Pabrik Dimethyl Eter dari Syngas Dengan Kapasitas 10.000 Ton/Tahun