

Daftar Pustaka

- Aer-force. (2020). *A Short History of Diffusers in Australia*. (September 2020).
Diakses dari <https://www.aerforce.com.au/new-page-3>
- Amri, S., Martias, M., & Basri, I. Y. (2014). Pengaruh Pendinginan Udara Masuk Sebelum Intake Manifold Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Ketebalan Asap Gas Buang pada Motor Diesel Mitsubishi L-300. *Automotive Engineering Education Journals*, 3(2).
- Awal, M. I. (2022). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Pengolahan Anaerob (Bioball) dan Aerob (*Microbubble Generator*) (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- CNBC Indonesia. (2022). Tetap Harus Waspada! Kuota Konsumsi Solar Masih Jebol. (05 April 2022). CNBC Indonesia. Diakses dari <https://www.cnbcindonesia.com/news/20220405141039-4-328961/tetap-harus-waspada-kuota-konsumsi-solar-masih-jebol>
- Direktorat Bioenergi, Dirjen EB, E. (2020). Pedoman Umum Penanganan dan Penyimpanan Biodiesel dan B30 FINAL. Jakarta: Direktorat Bioenergi.
- Direktorat Jendral Energi Baru Terbarukan dan Konversi Energi (EBTKE). (2019). Pahami Istilah B20, B30, B100, BBN dalam Bioenergi. (18 Desember 2019). Diakses dari <https://ebtke.esdm.go.id/post/2019/12/18/2433/pahami.istilah.b20.b30.b100.bbn.dalam.bioenergi>
- Garrett, T.K., Newton, K., dan Steeds, W. (2001). *The Motor Vehicle*. Butterworth: Reed Educational and Professional Publishing Ltd.
- Gopal, K. N., & Raj, R. T. K. (2016). *Effect of Pongamia Oil Methyl Ester–Diesel Blend on Lubricating Oil Degradation of di Compression Ignition Engine*. Fuel, 165, 105-114.
- Guretno, Wahyu. (2016). *Turbidimeter Berbasis Mikrokontroller dengan Penyimpanan Internal*.
- Hofman, V., Rosendahl, M., & Webster, J. (2006). *Biodiesel Use In Engines*. Agriculture, January.

Keputusan Direktur Jendral Minyak dan Gas Bumi Nomor 146.K/10/DJM/2020 tentang Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Solar yang Dipasarkan di Dalam Negeri.

Kompas.com. (2023). Ini Penyebab Utama Mobil Diesel Tak Lolos Uji Emisi. (27 Agustus 2023). Diakses dari <https://otomotif.kompas.com/read/2023/08/27/084535015/ini-penyebab-utama-mobil-diesel-tak-lolos-uji-emisi>

Kristanto, Philip dan Rahardjo Tirtoatmodjo. (2000). Pengaruh Suhu dan Tekanan Udara Masuk Terhadap Kinerja Motor Diesel Tipe 4 JA 1. Jurnal Teknik Mesin. Volume 2, No.1. Hal 7-14.

LPEM FEB UI. (2020). Analisis Risiko Kebijakan Biodiesel B30. *POLICY REVIEW* No. 2 Vol 1/Februari 2020.

Muqit, Abdul. (2020). Sistem Bahan Bakar Motor.

Nakatake, Y., Kisu, S., Shigyo, K., Eguchi, T., & Watanabe, T. (2013). *Effect of Nano Air-Bubbles Mixed into Gas Oil on Common-rail Diesel Engine. Energy*, 59, 233-239.

Nugrahanto, A. B. (2022). Pembuatan Alat Filtrasi Biodiesel Menggunakan Sistem Penyaringan *Microbubble*.

Ovezea, A. (2009). *Saving energy: Using Fine Bubble Diffusers. Filtration & Separation*, 46(1), 24-27.

Pribadi, A. B. (2020). Analisis Efektivitas *Microbubble* dalam Optimalisasi Kualitas Limbah PT. Ciomas Adisatwa PIAT UGM (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

R. Parmar, S. K. Majumder, (2013). *Microbubble Generations and Aided Transport Process Intensification-A State-of-the Art Report, Chemical Engineering and Processing*, 64, 79- 97.

Rahmawan, I. (2022). Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Hewan (RPH) Menggunakan Kombinasi Teknologi *Microbubble Generator* Dan Filter Bioball (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).

Rajaguguk, T. K. P. (2022). Analisis Hasil Filtrasi Biodiesel B30 Menggunakan Teknologi Penyaringan *Microbubble*.

- Ramadhan, H. (2022). Analisis Variasi Penambahan Zat Aditif pada Bio Solar Terhadap Opasitas Gas Buang Kendaraan Bermesin Diesel (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Ganesha).
- Revari, R., & Ariana, I. M. (2012). Rancang Bangun Alat Pereduksi *Particulate Matter* (PM) Gas Buang Mesin Diesel dengan Metode *Cyclone*. Jurnal Teknik ITS, 1(1), G292-G296.
- Sitompul, Y. H. M. (2017). Uji Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Dengan Variasi Jenis Knalpot Berbahan Bakar Pertamina (Doctoral dissertation).
- SNI 04-7182-2006 tentang Biodiesel. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 09-7118.2-2005 tentang Emisi gas buang – Sumber bergerak – Bagian 2: Cara uji kendaraan bermotor kategori M, N, dan O berpenggerak penyalan kompresi pada kondisi akselerasi bebas. Badan Standardisasi Nasional.
- United States Environmental Protection Agency. (2021). *Particulate Matter* (PM) *Pollution*. (19 Januari 2021). Diakses dari https://19january2021snapshot.epa.gov/pm-pollution/particulate-matter-pm-basics_.html
- Viskup, R. (2020). *Comparison of Different Techniques for Measurement of Soot and Particulate Matter Emissions from Diesel Engine*. IntechOpen. doi: 10.5772/intechopen.91186
- Wismo Winarto, F. E. (2011). *Investigation of Micro Bubble for the Removal of Suspended Particle and Enhancement of Dissolved Oxygen in Polluted Water* (Doctoral dissertation, UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS).