

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Buchari., Eman Slamet Widodo. 2011. *Analisis Unjuk Kerja Mesin Sepeda Motor Type "X" 115 CC Sistem Karburator Dengan Menggunakan Bahan Bakar Premium Dan Campuran Premium Ethanol (10,15,20)%*. Program Studi Teknik Mesin FTI-ISTN. UPN Veteran. Jakarta.
- Abi Karomi, Arief. 2016. Pengaruh Penambahan Etanol Dalam Bahan Bakar Pertalite Terhadap Performa dan Emisi Gas Buang Mesin 4 Silinder. Semarang: Skripsi Universitas Negeri Semarang.
- Arifin, Z. dan Sukoco. 2009. *Pengendalian Polusi Kendaraan*. Bandung: Alfabeta.  
Diakses dari tanggal 16 Oktober 2019, dari <http://www.Aifustars.wordpress.com>  
Diakses di tanggal 12 Oktober 2019, dari [detik.com-oto](http://detik.com-oto).  
Diakses di tanggal 14 Oktober 2019, dari <http://slideplayer.info/slide/3193083>  
Diakses ditanggal 12 Oktober 2019, dari [www.otomotif.kompas.com](http://www.otomotif.kompas.com)  
Diakses ditanggal 12 November 2019, dari [www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/mengenal-standar-emisi-gas-buang-standar-eropa](http://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/mengenal-standar-emisi-gas-buang-standar-eropa).
- Dimaranggono, Andreas. 2019. Unjuk Kerja Bensin Empat Langkah Satu Silinder Menggunakan Torak Jenis *Flat* Dibanding Menggunakan Torak Jenis *Dome*. Semarang: Skripsi Universitas Negeri Semarang.
- Ellyanie. 2011. Pengaruh Penggunaan Three-Way Catalytic Converter terhadap Emisi Gas Buang pada Kendaraan Toyota Kijang Innova. *Prosiding Seminar Nasional Avoer*, Hal. 437-445 ISBN: 979-587-39-4.
- Handayani, Sri Utami. 2007. Pemanfaatan Bio Ethanol Sebagai Bahan Bakar Pengganti Bensin. *Gema Teknologi*. Vol. 15. No. 2. Hlm 99-102.
- Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Direktorat Jenderal Minyak Dan Gas Bumi. 2013. *Surat Keputusan Direktur Jenderal Minyak Dan Gas Bumi Nomor. 313.K/10/DJM.T/2013 Tentang Standar Dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Bensin 90*. [migas.esdm.go.id/public/images/uploads/posts/gerbang-345-3.pdf](http://migas.esdm.go.id/public/images/uploads/posts/gerbang-345-3.pdf).  
Diakses pada 12 Oktober 2019.

- Kristanto, Philip. 2015. *Motor Bakar Torak (Teori dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: Andi. Muhammad 2013
- Napitupulu, Farel H. 2006. Pengaruh Nilai Kalor (*Heating Value*) Suatu Bahan Bakar terhadap Perencanaan Volume Ruang Bakar Ketel Uap Berdasarkan Metode Penentuan Nilai Kalor Bahan Bakar yang Dipergunakan. *Jurnal Sistem Teknik Industri*. Vol. 7. No. 1. Hlm 60-65.
- Nurdyastuti, Indyah. 2005. Teknologi Proses Produksi Bio-ethanol. (ONLINE), [http://www.geocities.ws/markal\\_bppt/publish/biofbbm/biindy.pdf](http://www.geocities.ws/markal_bppt/publish/biofbbm/biindy.pdf). Diakses pada 12 Oktober 2019.
- Purponegoro, Wianda. 2015. *Pertalite*. <http://www.pertamina.com/ourbusiness/hilir/pemasaran-dan-niaga/produk-dan-layanan/produkkonsumen/spbu/pertalite>. Diakses pada 7 Maret 2015. Raharjo dan Karnowo, 2008
- Ratna Krisnadi, Emmanuel. 2008. Motor Bensin 4 Langkah 100cc Dengan Modifikasi Sistem Pengapian. Yogyakarta: Skripsi Universitas Sanata Darma.
- Sarjono dan F. E. A. Putra. 2013. Studi Eksperimen Pengaruh Campuran Bahan Bakar Premium dengan Bioetanol Nira Siwalan terhadap Performa Motor 4 Langkah. *Majalah Ilmiah STTR Cepu*. No. 16. Hlm. 1-11. Siswantoro, Lagiyono, dan Siswiyanti. 2012. Analisa Emisi Skripsi Yuda Helmi 2018
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Turner, Dale, Hongming Xu, Roger F. Cracknell, Vinod Natarajan dan Xiangdong Chen. 2011. *Combustion Performance Of Bio-ethanol At Various Blend Ratios In Gasoline Direct Injection Engine*. Fuel 90 : 1999-2006.
- Wardono, Herry. 2004. *Modul Pembelajaran Motor Bakar 4-Langkah*. Bandar Lampung: Jurusan Teknik Mesin - Universitas Lampung.
- Wiratmaja, I Gede. 2010. “Analisa Unjuk Kerja Motor Bensin Akibat Pemakaian Biogasoline”. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CakraM*, Vol. 4. No.1. Hlm 16-25. Wiratno, dkk, 2012