# DAFTAR PUSTAKA

Biro Pusat Statistik(BPS). *Statistik Indonesia Tahun 2017 , Peningkatan Pendaraan Bermotor.* <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1133> [5 November 2019]

Cara Kerja Mesin 4 tak. <https://www.modifikasi.co.id/4445/cara-kerja-mesin-4-tak-lengkap-dengan-ilustrasi/> [17 November 2019]

Data Logger Indonesia. 2020. Gas Analyzer, Mengukur Kadar Gas Dengan Cepat Dan Tepat. [20 september 2020]

Dirgantara, M. 2015. Pengaruh Campuran Bahan Bakar HHO Dengan Gasoline Terhadap Daya Maksimum Sepeda Motor 4 Langkah (Belum Dipublikasikan). Skripsi. Program Studi Teknik Energi Terbarukan Politeknik Negeri Jember.

Gozan, M. 2014. Teknologi Bioetanol Generasi Kedua. Jakarta. Erlangga

Honda. 2016. Tabel Bahan Bakar Ideal Motor Honda sesuai Kompresi Rasio. <https://www.hondacengkareng.com/faq/tabel-bahan-bakar-ideal-motor-honda-sesuai-rasio-kompresi-mesin/> [17 November 2019]

Jalius, J. 2008. Teknik Sepeda Motor Jilid 1 Untuk Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Departemen Pendidikan Nasional.

Jeuland, N. X. Montagne, and X. Gaurot. 2004. Potentiality of Ethanol as a Fuel for Dedicated Engine. Journal of Oil & Gas Scienece and Technology. Vol. 59, No. 6, pp 560-565

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM).2018. *Statistik Indonesia Tahun 2018.* <https://migas.esdm.go.id/> [17 November 2019]

Kementerian Lingkungan Hidup dan kehutanan. 2019. *Indeks Standar Pencemaran Udara(ISPU).*

Kristanto, P. 2015. *Motor Bakar Torak Teori dan Aplikasinya*. Yogyakarta. ANDI Yogyakarta

Liljedahl J. B., P. K. Turnquist, D. W. Smith, M. Hoki. 1989. *Tractors And Their Power Units*, 407-408.

Maulana, A. 2016. Kupas Tuntas Motor Bakar. http://ilmuku-engineering.co.id/motor-bakar. [Diakses 17 november 2019]

Nugraha, S. B. 2007. *Aplikasi Teknologi Injeksi Bahan Bakar Elektronik (EFI) Untuk Mengurangi Emisi Gas Buang Sepeda Motor*. Jurnal Ilmiah dan Teknologi Terapan Vol. 05, No. 02. Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif. UNY. Yogyakarta.

Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup. 2006. Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Lama. <http://hukum.unsrat.ac.id/men/menlh5> 2006.pdf. [17 November 2019]

Prihadana, R. K., Noerwijan, P.G. Adinurani, D. Setyaningsih, S. setiadi dan R. Hendroko, 2008, *Bioetanol Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan.* PT Rajawali Nusantara Indah, Jakarta

PT. Trans-Pacific Petrochemichal Indotama (PT. TPPI). *Manual Operating ISBL* (*Inside Battery Limit*). Tuban: PT. TPPI.

Rahardja, I. B., Rikman, A. I. Rahmadhan, 2018, *Analisys of Heat Transfer of Fiber Mesocarp of Palm Oil (Elaeis Guineensis Jacq)* As Roof Building, Journal Of Applied Sciences And Advanced Technology, Vol, 1 No 1, Pp 1-8

Sepyanto, W. 2018. *Pengaruh Variasi Campuran Bahan Bakar Pertamax Dan*

*Bioetanol Terhadap Prestasi Mesin Dan Emisi Gas Buang Mesin Bensin*

*4-Langkah Tecquipment Td201,* Skripsi Jurusan Teknik. Fakultas teknik,

Universitas Lampung, Lampung.(Belum dipublikasi)

Sihalolo, R.D., 2009. *Uji Eksperimental Perbandingan Unjuk Kerja Bahan Bakar Premium Dengan Campuran Premium-Bioethanol(Gasohol BE-5 Dan BE 10)*, Tugas Akhir Departemen Teknik Mesin. Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan. (Belum dipulikasi)

Sudarmadi, P. 2001. *Angka oktan dan pencemaran Udara. Jakarta*

Sukoco dan Z. Arifin. 2013. *Teknologi Motor Biodiesel*. Cetakan ke 3. Bandung:

Alfabeta.

Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif,Kualitatif, dan RnD.* Cetakan ke 7. Bandung: Alfabeta.

Susilo, S.H. dan A.M. Sabudin. 2018. *Pengaruh Campuran Bioetanol-Pertamax 92 terhadap Minerja Motor Otto.* Dalam JETM(Jurnal Energi dan Teknologi Manufaktur), 1. Hal. 21-26.

Winarno, J. 2014. “*Studi Emisi Gas Buang Kendaraan Bermesin Bensin pada Berbagai Merk Kendaraan Dan Tahun Pembuatan*”. Universitas Janabadra. Yogyakarta

Yaswiki, Kiyatu, dan D.M. Murdhana.2003. *Cara Praktis Merawat Motor.*

Bandung: Pustka Grafik