

DAFTAR PUSTAKA

- Agrariksa, Fintas Afan, B. Susilo, dan W. A. Nugroho, 2013, *Uji Performasi Motor Bakar Bensin (On Chassis) Menggunakan Campuran Premium dan Etanol*, Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, Vol. 1, No. 3, Hal 194- 203.
- Airpollution2014.weebly.com, 2014, Dampak Pencemaran Udara Nitrogen Oksida, <https://airpollution2014.weebly.com/dampak-pencemaran-udara--nitrogen-oksida/nitrogen-oksida-nox>, online accessed on 28 Nov. 2020.
- Al-Hasan, M., 2002, *Effect of Ethanol Unleaded Gasoline Blends on Engine Performance and Exhaust Emission*, Energy Conversion and Management, Vol. 44, No. 9, Hal. 1547-1561.
- Arifin, Z. dan Sukoco, 2009, *Pengendalian Polusi Kendaraan*, Alfabeta, Bandung.
- Cengel, Y.A. and Boles, M.A., 2005, *Thermodynamics: An Engineering Approach*, 5th ed, McGraw-Hill Education, New York.
- Darmayasa, I.G.O., 2013, *Dampak NOx terhadap Lingkungan*, Jurnal Ilmiah Kurva Teknik Universitas Makassar, Makassar
- Fauziah, Hana, 2013, *Komponen Udara*, <https://hanafauziah55.blogspot.com/2013/05/komponen-udara.html>, online accessed on 17 Jan. 2021.
- Handoyo, T., 2015, *Studi Eksperimental Pengaruh Penambahan Etanol pada Bensin terhadap Unjuk Kerja dan Emisi Gas Buang Motor Bensin Dua Langkah*, Jurusan Teknik Mesin Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Iodice, P. and Senature A., 2015, *Cold start emissions of a motorcycle using ethanolgasoline blended fuels*, Energy Procedia Elsevier, Vol. 45, Hal. 809-818.
- Kyriakides, A., Dimas V., Lympelopoulou E., Karonis D., Lois E., 2013, *Evaluation of gasoline–ethanol–water ternary mixtures used as a fuel for an Otto engine*, National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering, Laboratory of Fuels Technology and Lubricants, Greece.
- Logsdon, J. E., 1991, *Ethanol*, In: Encyclopedia of Chemical Technology, ed vol 9, pp 812–860.
- Mills, G.A. and Ecklund E.E., 1987, Alcohols as Components of Transportation Fuels, *Annual Review of Energy*, Vol. 12, Hal 47–80.
- Pertamina.com, 2020, BBM Retail, <https://www.pertamina.com/id/fuel-retail>, online accessed on 21 Nov. 2020.
- Pulkrabek, W.W., 1997, *Engineering Fundamental of Internal Combustion Engine*, 1st ed, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey
- Raharjo, Winarno Dwi dan Karnowo, 2008, *Mesin Konversi Energi*, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Ross, D. R., Deepak S. Thakur, Brian D. Roberts & Geoffrey T. White, 1997, *Fatty methyl ester hydrogenation to fatty alcohol part II: Process issues*, Journal of the American Oil Chemists' Society.

- Sarjono, F.E dan Ahmad Putra, 2013, Studi Eksperimen Pengaruh Campuran Bahan Bakar Premium dengan Bioetanol Nira Siwalan terhadap Performa Motor 4 Langkah, *Majalah Ilmiah STTR Cepu*, No. 16, Hal. 1-11.
- Schifter I., Diaz L., Gómez J.P., Gonzalez U., 2012, *Combustion characterization in a single cylinder engine with mid-levels hydrated ethanol-gasoline blended fuels*, Instituto Mexicano del Petróleo, Eje Central Lázaro Cárdenas No. 152, San Bartolo Atepehuacan, México, D.F. 07730, Mexico.
- Setyawan, Atok, 2012, *Kajian Eksperimental Pengaruh Etanol pada Premium Terhadap Karakteristik Pembakaran Kondisi Atmosferik dan Bertekanan di Motor Otto Silinder Sistem Injeksi*, Disertasi Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sulistyo, Bambang, J. Sentanuhady, dan A. Susanto, 2009, *Pemanfaatan Etanol sebagai Octane Improver Bahan Bakar Bensin pada Sistem Bahan Bakar Injeksi Sepeda Motor 4 Langkah 1 Silinder*, Thermofluid Seminar Nasional, Hal 196-200.
- Suprpto, 2004, *Bahan Bakar Dan Pelumas*, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Suyanto, Wardan, 1989, *Teori Motor Bensin*, Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan, Jakarta

Tirtoatmodjo, R., 2001, *Pengaruh Naphtalene Terhadap Perubahan Angka Oktan Bensin, Unjuk Kerja Motor dan Gas Buangnya*, Jurnal Teknik Mesin Universitas Kristen Petra, Vol. 3, No. 1, Hal 97-101.

Wikipedia.org, 2020, Etanol, <https://id.wikipedia.org/wiki/Etanol> , online accessed on 22 Nov. 2020.

Wikipedia.org, Emisi Gas Buang, https://id.wikipedia.org/wiki/Emisi_gas_buang, online accessed on 27 Nov. 2020.

Winarno, Joko, 2011, *Studi Eksperimental Pengaruh Penambahan Bioetanol pada Bahan Bakar Pertamina Terhadap Unjuk Kerja Motor Bensin*, Jurnal teknik, Vol. 1, No. 1, Hal 33-39..

Wisanggeni, F.H., 2018, *Pengaruh Campuran Bahan Bakar Pertalite dan Etanol (E60, E70, E80) terhadap Performa Mesin pada Motor Jenis X*, Jurusan Pendidikan Vokasional Teknik Mesin Universitas Negeri Jakarta, Jakarta