UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Eksperimental Pengaruh Campuran Etanol dengan Bahan Bakar Pertamax terhadap Unjuk Kerja Motor Bensin
MUTRIASIH ARFANI, Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 Uadara Nirogen 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 EngineeringApproach*, 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.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Eksperimental Pengaruh Campuran Etanol dengan Bahan Bakar Pertamax terhadap Unjuk Kerja Motor Bensin
MUTRIASIH ARFANI, Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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., Lymperopoulou E., Karonis D., Lois E., 2013,*Evaluation of gasoline–ethanol–water ternary mixtures used as a fuelfor an Otto engine*, National Technical University of Athens, School of ChemicalEngineering, 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. 1**2**, 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.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Studi Eksperimental Pengaruh Campuran Etanol dengan Bahan Bakar Pertamax terhadap Unjuk Kerja Motor
Bensin**
MUTRIASIH ARFANI, Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 characterizationin a single cylinder engine with mid-levels hydrated ethanol–gasoline blendedfuels*, Instituto Mexicano del Petróleo, Eje Central Lázaro Cárdenas No. 152, SanBartolo Atepehuacan, México, D.F. 07730, Mexico.

Setyawan, Atok, 2012, *Kajian Eksperimental Pengaruh Etanol padaPremium Terhadap Karateristik Pembakaran Kondisi Atmosferik danBertekanan di Motor Otto Silinder Sistem Injeksi*, Disertasi Teknik MesinFakultas 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.

Supraptono,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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Studi Eksperimental Pengaruh Campuran Etanol dengan Bahan Bakar Pertamax terhadap Unjuk Kerja Motor
Bensin**
MUTRIASIH ARFANI, Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 Pertamax 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