

DAFTAR PUSTAKA

- Adriantono, W., Setiawan, T., & Ariwibowo, B. (2020). Pengaruh Penambahan Eco Racing pada Bahan Bakar Pertalite dan Variasi Putaran Mesin terhadap Kadar Emisi Gas Buang Mesin Empat Silinder. *Journal of Vocational Education and Automotive Technology*, 2(2), 43-50.
- Asri, H. Maksum, D. Fernandez. 2021. "Pengaruh Penambahan Additive Octane Booster pada Bensin Type Premium Terhadap Peningkatan Daya, Torsi, dan AFR Motor Bensin 150 CC" *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. Vol. 9, No. 1 ,Hal. 42-52.
- Bawangaonlawa, H. 2021. "Topik Diskusi Siklus Otto". <https://id.lambdageeks.com/ottocycle/#:~:text=%E2%80%9CSiklus%20Otto%20adalah%20siklus%20termodinamika,panas%2C%20dan%20pelepasan%20panas.%22> [14 Oktober 2021].
- Bradford, B. 2018. "Multi Pegaso for cars and commercial vehicles". https://autodocbox.com/Electric_Vehicle/113586459-Multi-pegaso-for-cars-and-commercial-vehicles.html. [16 Juni 2021].
- Edilson. 2018. "Efek Kinerja Mototr Bensin Terhadap Gas Buang". Dalam *Jurnal Menara Ilmu*. Vol. 7, No. 5.
- Erdiansyah, S.A. 2020. *Uji Torsi Daya Dan Emisi Gas Buang Dengan Menggunakan Bioethanol Sebagai Campuran Bahan Bakar Premium Pada Sepeda Motor Honda Vario 125 Cc*. Skripsi Teknik Mesin. Politeknik Negeri Jember.

- Firdaus, M. 2019. *Pengaruh Penambahan Bioaditif Minyak Sereh Wangi Pada Bahan Bakar Peralite Terhadap Performa Dan Emisi Gas Buang Mesin Sepeda Motor*. Skripsi Teknik Mesin. Universitas Negeri Semarang.
- Hananun, H. S., H, H. Z., Angela, I. F., KS, J. A., Muawanah, & Sherly. (2013). Isolasi Dan Standarisasi Bahan Alam Gas Chromatography Mass Spectrometry Gc – Ms. *Jurnal Farmasi Universitas Semarang, 1041111098*, 2–7.
- Handika, A.N.H. *Pengaruh Presentase Minyak Cengkeh Pada Premium, Pertamina, Dan Campuran Premium Dengan Pertamina Terhadap Emisi Gas Bekas Dan Performa Motor 4 Langkah 1 Silinder*. Skripsi Teknik Mesin. Universitas Negeri Semarang
- Irawan, A., P.L. Beni, N.A. Mufarida. 2018. 4 “*Analisis Prestasi Kerja Mesin Menggunakan Campuran Bahan Bakar Bensin Pertamina dan Metanol Pada Motor Bakar Bensin 4 Langkah*” Dalam Jurnal Proteksion. Vol. 3, No. 1, Agustus 2018: 9 – 16.
- Istiazis, D. (2018). *Formula Bioaditif Berbasis Minyak Sereh Wangi (Cymbopogon winterianus) dalam Bahan Bakar Minyak untuk Meningkatkan Angka Oktan* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Karnowo, Basyirun, Winarno. 2008. *Mesin Konversi Energi*. Universitas Negeri Semarang.
- Kasjoko, N.A. Mufarida, M.A. Wahyu. 2019. “*Pengaruh Presentase Penambahan Ethanol Pada Bahan Bakar Peralite Terhadap Daya Dan Torsi Pada Mesin Motor Matic 125 CC*”. Dalam Jurnal Proteksion. Vol.3, No. 2, Februari 2019: 15-28

- Kristanto, P. 2002. "*Oksigenat Methyl Tertiary Buthyl Ether Sebagai Aditif Octane Booster Bahan Bakar Motor Bensin*". Dalam Jurnal Teknik Mesin. Vol. 4, No. 1, April 2002: 25 – 31.
- Kusuma, P.G.G., A. Ghurri, I.A. Astika. 2017. "*Pengaruh Penggunaan Octane Booster Terhadap Emisi Gas Buang Mesin Bensin Empat Langkah*". Dalam Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika. Vol. 6 No. 2, Hal. 186 - 192.
- Laksono, D.F. 2016. "*Pengaruh Campuran Bioethanol Dengan Premium, Peralite, Dan Pertamina Terhadap Performa Mesin Sepeda Motor 4 Langkah*". Skripsi Teknik Mesin. Universitas Negeri Semarang.
- Madona, L. dan R. Sipahutar. 2015. "*Pengaruh Pencampuran Metanol Pada Bahan Bakar Pertamina Terhadap Angka Oktan, Nilai Kalori, Dan Konsumsi Bahan Bakar*". Dalam Jurnal Rekayasa Mesin. Vol. 15, No. 2.
- Maindra, Harmen, M.D. Susila 2014. "*Studi Komparasi Dari Zat Aditif Sintetik Dengan Zat Aditif Alami Terhadap Pemakaian Bahan Bakar Dan Emisi Gas Buang Pada Mesin Genset Motor Bensin 4-Langkah*". Dalam Jurnal FEMA. Vol. 2, No. 1.
- Matondang, I.S. 2018. "*Analisis Konsumsi Bahan Bakar Jenis Premium, Peralite, Dan Pertamina Yang Terpasang Pada Sepeda Motor 125 Cc*". Skripsi Teknik Mesin. Universitas Medan Area.
- Maulana, A. 2020. "*Pengaruh Penambahan Bioethanol Tebu Pada Bahan Bakar Peralite Terhadap Emisi Gas Buang Dan Performa Mesin Honda Revo 110 CC*". Skripsi Teknik Mesin. Universitas Negeri Semarang.
- Nughareni. I.K, R.Haryadi. 2017. "*Pengujian Gas Buang Motor Bensin Empat Tak Satu Silinder Menggunakan Campuran Bahan Bakar Premium Dengan*

Etanol". Dalam Jurnal Elemen. Vol. 4, No. 1, Hal. 22-28.

Pamuji, A. (2016). *Studi Eksperimen Pengaruh Mapping Ignition Timing Dan Durasi Penginjeksian Bahan Bakar Terhadap Unjuk Kerja Dan Emisi Gas Buang Engine Honda Cb150r Berbahan Bakar Bioetanol E100 Gayuh* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya).

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup. 2006. Baku Mutu Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. No.5.

Permatasari, R. dan G.Y. Ramadhan. 2017. "*Pengaruh Penambahan Zat Aditif Octane Booster X Terhadap Kinerja Dan Emisi Gas Buang Kendaraan Sepeda Motor Tipe All New Cbr 150r*". Dalam Jurnal Sinergi. Vol. 21, No.3, Hal. 179-186.

Prasetya, A. (2019). Pengaruh Penggunaan Campuran Bioetanol dari Biji Cempedak dalam Pertamina terhadap Kinerja Motor Matik. In *Prosiding Seminar Nasional Teknoka* (Vol. 4, pp. M-44).

Pratama, A. W., & Aziz, A. (2021). ANALISIS PENGARUH CAMPURAN BAHAN BAKAR PERTALITE DENGAN BIOADITIF MINYAK CENGKEH TERHADAP EMISI GAS BUANG DAN KONSUMSI BAHAN BAKAR MOTOR 4 LANGKAH. *Journal Mechanical and Manufacture Technology (JMMT)*, 2(2), 74-81.

Rahmadian, G. Y., & Permatasari, R. (2017). Pengaruh Penambahan Zat Aditif Octane Booster X Terhadap Kinerja Dan Emisi Gas Buang Kendaraan Sepeda Motor Tipe All New Cbr150R. *Sinergi*, 21(3), 179. <https://doi.org/10.22441/sinergi.2017.3.004>

- Rifal, M. dan N. Sinaga. 2018. "*Kaji Eksperimental Rasio Metanol-Bensin Terhadap Konsumsi Bahan Bakar, Emisi Gas Buang, Torsi Dan Daya*". Dalam Jurnal Science Engineering. Vol. 1, No. 1.
- Riyadi, N.S. 2020. *Pengaruh Campuranpertalite Dan Metanol Terhadap Daya Dan Torsi Mesinbensin 4 Langkah 100 Cc*. Skripsi Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- S, C. Y. (2016). *Pengaruh Variasi Rasio Kompresi Terhadap Prestasi Mesin Motor Bakar 4 Langkah Berbahan Bakar Lpg*.
- Setyawan, D.T. 2015 *Perbandingan Emisi Gas Buang Antara Motor Bakar Empat Langkah Berbahan Bakar Premium, Pertalite Dan Elpiji*. Skripsi Teknik Mesin. Universitas Negeri Jember.
- Sinaga, N. dan M. Rifal 2017. *Pengaruh Komposisi Bahan Bakar Metanol-Bensin Terhadap Torsi Dan Daya Sebuah Mobil Penumpang Sistem Injeksi Elektronik 1200 Cc*. Dalam Jurnal Teknik Mesin. Vol. 19, No. 3, Hal. 147–155.
- STP. 2016. *Safety Data Sheet STP Octane Booster*. USA: Danbury.
- Susilo, S.H., M.F. Suharono, H. Rarindo, H. Wicaksono. 2020. "*Analisa Campuran Metanol–Pertalite Terhadap Kinerja Dan Suhu Kerja Motor*". Dalam Jurnal JTEM. Vol. 03, No. 01, Hal. 27-34.
- Syahrani, A. 2006. "*Analisa Kinerja Mesin Bensin Berdasarkan Hasil Uji Emisi*". Dalam Jurnal SMARTEK. Vol 4, No.4, Hal.260-266

Yusuf. N, D. Sutrisno. 2018. "*Analisa Pengaruh Suhu Mesin Terhadap Gas Buang Pada Kondisi Torsi Dan Daya Maksimum*". Dalam Ruang Jurnal Teknik. Vol. 1, No. 2, Hal. 235–239.