

DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, S. (2019). *Pengaruh Minyak Getah Pinus Terhadap Emisi Gas Buang Sepeda Motor 110 CC*. Universitas Negeri Semarang , 43.
- Arismunandar. (1977). *Penggerak mula motor bakar torak* . bandung : ITB.
- Cahyono. (2015). *Pengaruh campuran bioetanol dengan pertamax terhadap performa mesin 4 langkah 115 cc*. Universitas negeri semarang.
- Ellyanie. (2011). *Pengaruh penggunaan Three-way Catalytic Converter Terhadap Emisi Gas buang pada kendaraan toyota kijang iNNOVA*. ISBN: 979-587-39-4, 473-445.
- Handayani. (2007). *Pemanfaatan Bioetanol sebagai bahan pengganti bensin* . gema teknologi: vol 15 no 2 hal 99-102.
- Hunaifi, M. (2017). *Pengaruh campuran pertalite dengan etanol 20% (E20) dan variasi sudut pengapian terhadap emisi gas buang motor bensin 100 Cc*. Skripsi Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- I.K. Suka Arimbawa, I. P. (2019). *Analisis Pengaruh Campuran Bahan Bakar Pertalite Dengan Naphthalene Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Torsi Dan Daya Pada Sepeda Motor 4 Langkah*. JJM, Vol. 7 No. 1, Maret 2019, 6.
- Indonesia, P. R. (2006). *Peraturan menteri negara lingkungan hidup republik indonesia nomor 05 tahun 2006 tentang baku mutu emisi gas buang kendaraan bermotor* . jakarta : menteri negara lingkungan hidup republik indonesia.
- Kristanto, p. (2015). *Prinsip kerja motor 4 langkah*. yogyakarta, 11.
- Khuluq, R. (2020). *Pengaruh campuran bahan bakar pertamax dengan methanol (blending) terhadap performa mesin dan emisi gas buang pada motor honda megapro 160cc tahun 2008*. Universitas maarif hasyim latif, 1-48.

- Khairi, R. (2013). *Pengaruh penggunaan campuran bahan bakar premium etanol terhadap konsumsi bahan bakar dan emisi gas buang pada motor bensin empat langkah*. Universitas negeri padang.
- Karnowo, R. d. (2008). *Mesin konversi energi*. universitas negeri semarang.
- Nugroho, A. S. (2015). *Pengaruh Campuran Metanol Terhadap Prestasi Mesin*. ISBN: 978-602-1180-12-1, 6.
- Putra, Y. (2014). *Pengaruh Pencampuran Premium Dan Metanol Terhadap Emisi Gas Buang Sepeda Motor Vario Techno Pgm-Fi*. Universitas Negeri Padang, 10.
- Putra, s. d. (2013). *Studi eksperimen pengaruh campuran bahan bakar premium dengan bioetanol nira siwalan terhadap performa motor 4 langkah*. majalah ilmiah sttr cepu, halaman 1-11.
- Putra, I. D. (2011). *Pengaruh penambahan zat aditif pada bahan bakar terhadap emisi gas buang mesin sepeda motor*. Teknik Mesin Universitas Widyagama Malang, 34.
- Rosidin, Z. A. (2016). *Pengaruh campuran premium dengan minyak cengkeh terhadap performa mesin, emisi gas buang dan konsumsi bahan bakar pada sepeda motor 4 langkah*. Universitas negeri semarang, 64.
- Setyawan, N. A. (2015). *Pengaruh Penambahan Bioaditif Minyak Kayu Putih Pada Bahan Bakar Premium Terhadap Performa, Konsumsi Bahan Bakar Dan Emisi Gas Buang Sepeda Motor*. Universitas Negeri Semarang, 75.
- Suhirta. (2008). *Pengaruh penambahan gas hasil elektrolisis air terhadap konsumsi bahan bakar bensin pada motor bakar empat langkah*. jakarta,Ui.
- Sipahutar, r. d. (2019). *Studi pengaruh penambahan aditif metanol terhadap angka oktan dan konsumsi bahan bakar pada bahan bakar pertamax*. Sriwijaya university
- Sugiyono. (2011). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*. bandung: Alfabeta.
- Wisanggeni, F. H. (2018). *Pengaruh campuran bahan bakar pertalite dan etanol E50,E60,E70, & E80) Terhadap performa mesin pada motor jenis x*. universitas negeri jakarta.

- Wiratmaja. (2010). *Uji analisis untuk kerja motor bensin akibat pemakaian biogasoline* . jurnal ilmiah teknik mesin cakram, 33-39.
- Verlina, W. O. (2014). *Potensi arang aktif tempurung kelapa sebagai adsorben emisi gas CO, NO dan NOx pada kendaraan bermotor*. jurusan kimia FMIPA Universitas Hasanudin, Makassar.