

## DAFTAR PUSTAKA

- BasunJaya, A. T., Crisanto Putra Mbulu, B., & Prisma Jalu Permana, A. (2025). the Effect of Nacl and Koh Solution Variations on Hydrogen Productivity and Corrosivity in Wet Hho Generators Using Ss316L Electrodes. *Mechanical, Energy and Material (METAL)*, 3(2), 10–20. <https://doi.org/10.59581/metal.v3i2.153>
- Dadang, R. (2018). Kajian Terhadap Besaran Daya dan Efisiensi Alat Perangkat Generator HHO Sederhana Tipe *Dry Cell* Sebagai Bahan Paduan Pembakaran Dalam pada Kendaraan Bermotor (Vol. 1, Number 1).
- Darma Putra, I. K., & Haryana, K. (2025). Analisis Eksperimental Pengaruh Variasi Massa *Roller Transmisi* Otomatis (CVT) Terhadap Karakteristik Daya, Torsi, dan Akselerasi Mesin Sepeda Motor 150CC. *Journal of Automotive Technology and Education*, 2(2), 106–115. <https://doi.org/10.21831/jate.v2i2.2083>
- El-Kassaby, M. M., Eldrainy, Y. A., Khidr, M. E., & Khidr, K. I. (2016). Effect of hydroxy (HHO) gas addition on gasoline engine performance and emissions. *Alexandria Engineering Journal*, 55(1), 243–251. <https://doi.org/10.1016/j.aej.2015.10.016>
- Fitra Nugroho, H., Yunianto, B., Sudharto, J., 50275, T.-S., & +62247460059, T. (2016). Pengujian Penggunaan Generator HHO Jenis *Drycell* Terhadap Performa Mesin Sepeda Motor. In *Jurnal Teknik Mesin S-1* (Vol. 4, Number 2).
- Fahrudin. (2015). Studi Eksperimen Karakteristik Generator HHO Model *Wet cell* dengan Elektroda Pelat Berlubang (*Characteristics Experimental Study of Wet cells HHO Generator with Perforated Plate Electrodes*). *JEEE-U (Journal of Electrical and Electronic Engineering Universitas Muhammadiyah Sidoarjo)*, 1, 1–8. <https://doi.org/10.21070/jeee-u.v1i1.25>
- Ghiffari dan Kawano. (2013). Studi Karakteristik Generator Gas HHO Tipe *Dry Cell* dan *Wet cell* berdimensi 80 x 80 mm dengan Penambahan PWM E-3 FF (1 kHz) . [www.alt-nrg.org](http://www.alt-nrg.org)
- Gilliam, R. J., Graydon, J. W., Kirk, D. W., & Thorpe, S. J. (2007). *A review of specific conductivities of potassium hydroxide solutions for various concentrations and*

temperatures. *International Journal of Hydrogen Energy*, 32(3), 359–364.  
<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2006.10.062>

- Hafiludin. (2022). Pengaruh Penambahan Generator HHO *Type Wet Cell* dengan Variasi Larutan Elektrolit Terhadap Performa Mesin dan Emisi Gas Buang Sepeda Motor 4 Langkah.
- Halim, R. G., Riza, A., & Darmawan, S. (n.d.). Pengaruh Nilai Oktan Terhadap Unjuk Kerja Mesin dan Kajian Analisis Pembakaran Akibat *Delay Combustion* Pada Mesin Otto Satu Silinder.
- Khalil, M., Kusuma Nugraheni, I., Angkasa, A., Persada, B., Negeri, P., & Laut, T. (2019). Pengaruh Aplikasi Generator HHO Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Kualitas Emisi Gas Buang pada Sepeda Motor Konvensional.
- Kurnia, A., & Yuniyanto, B. (2016). Pengaruh Konsentrasi NaOH pada Larutan H<sub>2</sub>O Dan NaOH Pengujian Generator HHO *Drycell* Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Premium pada Kendaraan dengan Sistem Karburator 150 Cc. In *Jurnal Teknik Mesin S-1* (Vol. 4, Number 1).
- Ludfi Diana Sari, Z., Yasa Utama, F., & Pengujian Konsumsi Bahan, P. (2021). Perbandingan Pengujian Konsumsi Bahan Bakar Menggunakan Automatic Fuel Meter Trainer Dengan Pengukuran Sistem Manual. In *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)* (Vol. 3, Number 2).  
<https://journal.unesa.ac.id/index.php/inajet>
- Lumban Toruan, P. L. T., Margareta, B., Jumarni, A., Pratiwi, S. S., & Atina, A. (2023). Pengaruh Temperatur Air Terhadap Konduktivitas dan Total *Dissolved Solid*. *Jurnal Kumparan Fisika*, 6(1), 11–16. <https://doi.org/10.33369/jkf.6.1.11-16>
- Mustaghfirin, M. A., Heriyansyah, R. A., Tamimah, N., Novianarenti, E., Sa'diyah, A., Hakam, M., & Santoso, M. (2024). Pengaruh Penambahan Katalis KOH, NaCl, dan NaOH terhadap Performa Hidrogen Generator untuk Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC). *Jurnal Teknologi Maritim*, 8(1), 22–29. <https://doi.org/10.35991/jtm.v8i1.49>
- Nadira Ghina Azzahra, Muhammad Ridwan, Lia Nur Octavia, & Rudina Okvasari. (2026). Pengaruh Material Elektroda dan Variasi Elektrolit terhadap Kinerja Elektrolisis Air

- pada Arus 10–50 A dalam Sistem Skala Kecil. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*, 5(2), 01–14. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v5i2.6062>
- Prasetyo, dinigrum, harmanto. (2019). Analisis Penggunaan Variasi Katalis NaOH, NaCl, Dan KOH Terhadap Laju Aliran Gas HHO (*Number Analisis Penggunaan Variasi Katalis NaOH, NaCl, Dan KOH Terhadap Laju Aliran Gas HHO*).
- Pratiwi, P., & Fachrurrozi, A. (2020). Studi Ekperimen Generator HHO Tipe *Wet cell* dengan Elektroda Baja Galvanis. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(1), 66–72. <https://doi.org/10.21063/jtm.2020.v10.i1.66-72>
- Rahmat, B., & Wijaya, M. B. R. (2023). Performa Mesin Silinder Tunggal dengan Variasi Kompresi dan Bahan Bakar. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen*, 21(2), 85–92. <https://doi.org/10.52330/jtm.v21i2.111>
- Sulistiyanto, A., Eka, N., Herlambang, E. S., Yani, J. A., Kartasura, K., Sukoharjo, K., & Tengah, J. (2025). *Pengaruh Variasi Bahan Bakar RON 92, RON 95 dan RON 98 terhadap Kinerja Mesin dengan Rasio Kompresi 12,7:1* (Vol. 23, Number 1).
- Sunoko, A., & Witono, K. (2024). Pengaruh Jumlah Pelat dan Berat Katalis pada HHO Generator Tipe Dry Cell terhadap Emisi Gas Buang. In *Jurnal Teknik Mesin* (Vol. 21, Number 1). Petra Christian University. <https://doi.org/10.9744/jtm.21.1.1-10>
- Syah, K. S. D. W. R. (2018). Perancangan Dan Pembuatan Dinamometer Eddy Current Untuk Pengujian Motor Bakar 0,81 Kw. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 16, 33–34. <https://doi.org/https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/saintekno/article/view/14383>
- Saepudin, A., Sutrisno, & Rifatulloh, E. (2025). Pengaruh Penggunaan HHO Generator Tipe *Wet cell* Pada Sepeda Motor 110 cc Sistem PGM-FI. *Infotex*, 3(2), 66–77. <https://ojs.stttxmaco.ac.id/index.php/infotex/article/view/178>
- Tang, O. M., & Al-Gazali, D. (2018). Uji Kandungan Energi Gas Hidrogen Melalui Proses Elektrolisis Air Sebagai Energi Alternatif. In *Jurnal Ecosystem* (Vol. 18, Number 3). <https://journal.unibos.ac.id/eco/article/view/783>
- Theo Daud Bawiling, D., Gunawan, H., Nyoman Gede, I., Mesin, T., & Sam Ratulangi Manado, U. (n.d.). Pengaruh Pencampuran *Brown Gas* Ke Bensin

Premium Untuk Motor Bensin Yang Dipasang Pada Sepeda Motor Suzuki Smash 110 Cc.

Wahyono, Y., Sutanto, H., & Hidayanto, E. (2017). Produksi gas hydrogen menggunakan metode elektrolisis dari elektrolit air dan air laut dengan penambahan katalis NaOH. *Youngster Physics Journal*, 6(4), 353–359.

Wahyu Aditya, M., Febriana, I., Studi Teknik Energi, P., & Negeri Sriwijaya, P. (2023). *Efektivitas Tegangan Terhadap Produksi Gas Hidrogen Melalui Proses Elektrolisis Air Laut*.

Zainuri, F., Tullah, M. H., Nuriskasari, I., Subarkah, R., Widiyatmoko, W., Prasetya, S., Susanto, I., Belyamin, B., & Abdillah, A. A. (2022b). Performa Kendaraan Konversi Listrik melalui Pengujian Dynotest. *Jurnal Mekanik Terapan*, 3(2), 44–49. <https://doi.org/10.32722/jmt.v3i2.4621>