

DAFTAR PUSTAKA

- [1] DHARU SETO SUHANGGORO, Dr. Bambang Sudarmanta, ST, M. (2016). APLIKASI PENGGUNAAN GENERATOR GAS HHO TIPE DRY CELL MENGGUNAKAN PLAT TITANIUM TERHADAP PERFORMA DAN EMISI GAS BUANG SEPEDA MOTOR HONDA MEGAPRO 150 CC. *Tugas Akhir Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 1. https://repository.its.ac.id/76551/1/2114105053-Undergraduate_Thesis.pdf
- [2] Hidayah, F. N. (2023). Konsumsi BBM di Indonesia Meningkat pada 2022. *Good Stat*, 1. <https://data.goodstats.id/statistic/konsumsi-bbm-di-indonesia-meningkat-pada-2022-ESja8>
- [3] Khawarita Siregar, E. Y. R. S. (2022). Gas Oxyhidrogen (HHO) sebagai Sistem Pembakaran Pada Boiler. *TALENTA Conference Series: Energy & Engineering R*, 5(2), 1. <https://doi.org/10.32734/ee.v5i2.1552>
- [4] MUHAMAD YUNUS ABDULLAH, Prof.Dr.Ir.H.Djoko Sungkono Kawano, M. E. S. (2014). Analisis Penggunaan Hho Dan Tanpa Hho Terhadap Kinerja Motor Bensin. *THESIS – TM 142501*, 8. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=VbDVUV4AAAAJ&citation_for_view=VbDVUV4AAAAJ:d1gkVwhDpl0C
- [5] ALFI TRANGGONO A.S., Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M. T. (2016). Karakteristik Unjuk Kerja Generator Gas Hho Dengan Elektroda Titanium Dan Mengaplikasikan Pada Sepeda Motor 150Cc Sistem Injeksi. *Master Theses INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER.*, 33. <http://repository.its.ac.id/76322/1/2114202015-Master-Thesis.pdf>
- [6] Pramudya Yoga Nur Apriliano, S. (2023). STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PENAMBAHAN GAS HHO MELALUI INTAKE MANIFOLD DENGAN VARIASI TIPE GENERATOR DRY CELL DAN WET CELL TERHADAP PRESTASI MESIN PADA MOTOR BAKAR 4 LANGKAH. *Teknik Mesin, Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 1–12. https://eprints.ums.ac.id/id/eprint/111340%0Ahttps://eprints.ums.ac.id/111340/14/NASKAH_PUBLIKASI_D200180025.pdf
- [7] Helmi Purwacaraka, Dian Budhi Santoso, R. R. (2021). Analisis Tegangan dan Arus untuk Menghasilkan Elektrolisis pada Sistem Hidrogen Fuel Cell. *STROOM: Journal of Signal Processing, Control, Electronics, Computer, Power, and Telecommunication Engineering*, 1(1), 1–7. <https://journal.unsika.ac.id/stroom/article/view/5598/2957>
- [8] CHAIRIL RIZKYANTO, Ir. Witantyo, M. E. S. (2023). ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP KETAHANAN KONTAINER BATERAI UNTUK MENINGKATKAN SERVICE LIFE PADA FREE MAINTENANCE BATTERY CHAIRIL [INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER]. In *Journal of MEchanical Engineering* (Vol. 1,

Issue 1). https://repository.its.ac.id/50768/1/2112100163-Undergraduate_Thesis.pdf

- [9] Erlinawati, Ahmad Zikri, A. M. (2014). PENGARUH SUPLAI ARUS LISTRIK DAN JUMLAH SEL ELEKTRODA TERHADAP PRODUKSI GAS HIDROGEN DENGAN ELEKTROLIT ASAM SULFAT. *Kinetika*, 5, 14–19.
- [10] Anggun Angkasa B.P., I. K. N. (2016). Analisa Performa Generator HHO Type Basah Dengan Variasi Larutan Elektrolit dan Tegangan Listrik dalam Memproduksi Gas HHO Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Seminar Nasional Riset Terapan*, 9(10), C33–C41. <https://e-prosiding.poliban.ac.id/index.php/snrt/article/download/48/96/>
- [11] M. Saleh Al Amin, Nita Nurdiana, E. (2019). Pemanfaatan Hydrogen dari HHO Generator sebagai Penghemat Bahan Bakar pada Prime Mover Generator. *Prosiding Seminar Nasional II Hasil Litbangyasa Industri*, May, 49–55.
- [12] Yoyon Wahyono, Heri Sutanto, dan E. H. (2017). Produksi gas hydrogen menggunakan metode elektrolisis dari elektrolit air dan air laut dengan penambahan katalis NaOH. *Youngster Physics Journal*, 6(4), 353–359. <https://media.neliti.com/media/publications/213771-produksi-gas-hydrogen-menggunakan-metode.pdf>
- [13] Mohamed M. EL-Kassaby, Yehia A. Eldrainy, Mohamed E. Khidr, K. I. K. (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>
- [14] Muslih Nasution. (2021). Karakteristik Baterai Sebagai Penyimpan Energi Listrik Secara Spesifik. *Cetak) Journal of Electrical Technology*, 6(1), 35–40. Karakteristik Baterai Sebagai Penyimpan Energi Listrik Secara Spesifik
- [15] Khalid, M. (2023). *Konstruksi Dan Bagian-Bagian Aki (Baterai)*. Scribd. <https://id.scribd.com/document/634276761/Untitled>
- [16] Yanolanda Suzantry Handayani, Irnanda Priyadi, Y. V. H. (2021). Analisis Pengaruh Variasi Tegangan Terhadap Oxyhydrogen (Hho) Generator. *Jurnal Listrik, Instrumentasi Dan Elektronika Terapan (JuLIET)*, 2(2), 2–7. <https://doi.org/10.22146/juliet.v2i2.69013>
- [17] Pratama, D. (2021). BAB III METODA PENELITIAN. In *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*.
- [18] Putri, C. (2020). *BAB III METODOLOGI PENELITIAN*. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- [19] Meywan Vadly. (2014). *Pembuatan Generator Gas Hho Dan Pengaruhnya Terhadap Emisi Gas Buang Dan Konsumsi Bahan Bakar Pada Sepedamotor 4 Tak 135 Cc*. UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA.

- [20] Warindi, I Nyoman Wahyu Satiawan, Supriono, Ida Bagus Fery Citarsa, I. M. B. S. (2020). Teknik Pengisian Ulang Baterai Alkaline Non-Rechargeable Untuk Memperpanjang Umur Pakai. *Jurnal Ilmiah Kajian Teori Dan Aplikasi Teknik Elektro*, 8(2), 111–117.
- [21] Elcan Industries. (2015). *Lithium Ion vs Lithium Iron Batteries*. Lithium Ion vs Lithium Iron Batteries. <https://www.newcastlesys.com/blog/lithium-ion-vs-lithium-iron-batteries#:~:text=Lithium iron batteries are slightly,for a few initial days>.
- [22] MA Pahlevi. (2020). BAB II TINJAUAN PUSTAKA. *Politeknik Negeri Sriwijaya*, 1, 1–9.
- [23] TP Dedy Yehezkiel. (2019). BAB 2 Tinjauan Pustaka. In *Pontificia Universidad Catolica del Peru*.
- [24] Ahmed M. Mousa, Hassan A. A. Sayed, Khaled A. M. Ali, N. S. E. & W. A. E. M. (2024). Energy-conversion efficiency for producing oxy-hydrogen gas using a simple generator based on water electrolysis. *Scientific Reports*, 14(1), 1–13. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-73534-1>
- [25] Yuasa.co.uk. (2014). *Battery Characteristics & Fault Diagnosis*. Yuasa. <https://www.yuasa.co.uk/info/technical/battery-characteristics-fault-diagnosis/>
- [26] PT. Astra Honda Motor. (2022). *Mengenal Sistem Kelistrikan Sepeda Motor*. Astra-Honda.Com. <https://www.astra-honda.com/article/mengenal-sistem-kelistrikan-sepeda-motor>
- [27] Dragoslav Dobraš, Žarko Petrović, Z. B. (2013). (2013). Brown ' S Gas – Heat Source for Welding Brown. *Researchgate.Net*, 333–338. https://www.researchgate.net/publication/294260575_BROWN'S_GAS_-_HEAT_SOURCE_FOR_WELDING
- [28] Riky Dwi Susilo. (2018). *Analisis Siklus Charging-Discharging Baterai Dinamis (Redox Flow Battery) Dengan Elektroda Pb-Pbo2 Dan Elektrolit H2so4*. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/168252/>
- [29] JULIANTO, R. (2019). RANCANGBANGUN KONTROL AC TO DC CONVERTER SATU FASA BERBASIS MIKROKONTROLER UNTUK CATU DAYA PADA LOAD BREAK SWITCH [POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA]. In *Polsri Repository*. <http://eprints.polsri.ac.id/id/eprint/7943>
- [30] Jatim Raya Group. (2025). *Pengertian Tegangan Listrik (Voltase) dan Perannya dalam Sistem Kelistrikan*. Masko Electrical. <https://www.maskoelectrical.com/post/pengertian-tegangan-listrik-voltase-dan-perannya-dalam-sistem-kelistrikan>