

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, M.T., Widhiyanuariyawan, D., dan Anam, K., 2017, 'Produksi *Brown's Gas* Pada Eletrolizer Tipe Drycell Dengan Material Elektroda Berbeda', *SAINTEK II*, Hal. 165-175.
- Angkasa, A. dan Nugraheni, I.K., 2016, 'Analisa Performa Generator HHO Type Basah Dengan Variasi Larutan Elektrolit Dan Tegangan Listrik Dalam Memproduksi Gas HHO Sebagai Bahan Bakar Alternatif', *Prosiding SNRT (Seminar Nasional Riset Terapan)*, Vol. 5662, Hal. 33-41.
- Asroni, Handono, S.D., Wahyudi, T.C., dan Saputra, Y., 2021, 'Pengaruh pH Larutan Elektrolit Terhadap Kuat Lekat Dan Ketebalan Hasil Elektroplating Bahan Baja Karbon Rendah', *TURBO*, Vol. 10, No. 1, Hal. 130-135.
- Aziz, A., Udaibah, W., dan Hidayah, M., 2018, 'Pengaruh pH dan Tegangan Listrik dalam Elektrolisis Limbah Padat Baja (Slag Eaf) Sebagai Upaya Mereduksi Kandungan Logam Fe pada Limbah Padat Industri Galvanis', *Walisongo Journal of Chemistry*, Vol. 1, No. 2, Hal. 52-59.
- Bow, Y., Sari, A.P., Harliyani, A.D., Saputra, B., dan Budiman, R., 2020, 'Produksi Gas Hidrogen Ditinjau Dari Pengaruh Duplex Stainless Steel Terhadap Variasi Konsentrasi Katalis Dan Jenis Air Yang Dilengkapi Arrestor', *Jurnal Kinetika*, Vol.11, No.03, Hal. 46-52.
- College of the Dessert, 2001, '*Hydrogen Fuel Cell Engines and Related Technologies Rev*', Palm Desert: College of the Dessert.
- Dony, N., Rahmawati, N., Solehah, G.H., dan Leonye, 2022, 'Penentuan Konsentrasi Asam Sulfat Accu Zuur Untuk Kebutuhan Praktikum Kimia', *BRILIANT: Jurnal Riset dan Konseptual*, Vol.7, No.4, Hal. 1039-1046.
- El Kady, M.A., Farrag, A.E.F., Gad, M.S., El Soly, A.K., dan Hashish, H.A., 2020, 'Parametric Study and Experimental Investigation of Hydroxy (HHO) Production Using Dry Cell', *Fuel*, No. 282, Hal. 1-9.
- Fazlunnazar, M., Hakim, L., Sulhatun, M., dan Aminullah, M.M., 2020, 'Produksi Gas Hidrogen Dari Air Laut Dengan Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Tembaga Dan Alumunium (Cu dan Al)', *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol.9, No.1, Hal. 58-66.

- Fikrih, S., Gunawan, P.H., dan Agusman, D., 2020, 'Pengembangan Desain Generator Gas HHO Tipe Dry Cell Dengan Gasket Tipe Sheet Berbahan Asbestos Tombo 1303', Hal. 1-10.
- Firnanda, H. dan Barita, 2020, 'Pengaruh Variasi Larutan Elektrolit Pada Generator HHO', *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin ITM*, Vol. 6, No. 2, Hal. 69-76.
- Fitriyani, 2021, 'Pengaruh Luas Permukaan Elektroda Dengan Penambahan Pwm Controller Terhadap Efisiensi Produksi Gas Hidrogen Pada Proses Elektrolisis', *Jurnal Sains Fisika*, Vol. 1, Hal. 42-52.
- Fretes, H.V.D., Soeparman, S., dan Widhiyanuriyawan, D., 2019, 'Pengaruh Variasi Diameter Lubang dan Bentuk Profil Elektroda Serta Jumlah Pelat Netral Terhadap Produksi Brown Gas', *Rekayasa Mesin*, Vol. 10, No. 2, Hal. 155-163.
- Hakim, A. dan Sudarmanta, B., 2016, 'Karakterisasi Unjuk Kerja Generator Gas HHO Tie Dry Cell dengan Elektroda Titanium dan Penambahan PWM', *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 1, No. 1, Hal. 1-6.
- Hakim, L., Berutu, E.A., Sari, R., dan Dewi, R., 2023, 'Produksi Gas Hidrogen dari Air Laut Menggunakan Proses Photovoltaic-Electrolysis dengan Katalis H₂SO₄', *Jurnal Serambi Engineering*, Vol. 8, No. 1, Hal. 4673-4680.
- Hakizima, J.N., Gourich, B., Chafi, M., Stiriba, Y., Vial, C., Drogui, P., dan Naja, J., 2017, 'Electrocoagulation Process in Water Treatment: A Review of Electrocoagulation Modeling Approaches', *Desalination*, Hal. 1-21.
- Hasan, M.S. dan Widayat, W., 2022, 'Produksi Hidrogen dengan Memanfaatkan Sumber Daya Energi Surya dan Angin di Indonesia', *Jurnal Energi Baru & Terbarukan*, Vol.3, No.1, Hal. 38-48.
- Hasibuan, A.A., Yusibani, E., dan Surbakti, M.S., 2016, 'Studi Pengaruh Konsentrasi Kadar Gas Hidrogen Terhadap Tegangan dan Resistansi menggunakan Sensor Gas Hidrogen Berbasis Semikonduktor', *Journal of Aceh Physics Society (JAcPS)*, Vol. 5, No. 1, Hal. 17-21.
- Hidayatullah, P. dan Mustari, F., 2008, '*Rahasia Bahan Bakar Air*', UFUK PRESS, Jakarta.
- Hidayahtulloh, P., 2015, 'Diskursus Bahan Bakar Air', *Sinergi*, Vol. 19, No. 2, Hal. 129-138.

- IESR, 2022, '*Indonesia Energy Transition Outlook 2023: Tracking Progress of Energy Transition in Indonesia: Pursuing Energy Security in the Time of Transition*. Jakarta: Institute for Essential Services Reform (IESR)', Jakarta, Indonesia.
- Iswandari, D., Mahenri, I., Syakdani, A., Bow, Y., dan Junaidi, R., 2022, 'Effect of Concentration of NaOH and H₂SO₄ Catalysts on Hydrogen Gas Production Efficiency', *International Journal of Research in Vocational Studies (IJRVOCAS)*, Vol. 1, No. 4, Hal. 22-25.
- Jumiati, Sampurno, J., dan Faryuni, I.D., 2013, 'Pengaruh Konsentrasi Larutan Katalis dan Bentuk Elektroda dalam Proses Elektrolisis untuk Menghasilkan Gas Brown', *POSITRON*, Vol. 3, No. 1, Hal. 6-11.
- Kosasih, D.P., 2018, 'Pengaruh Variasi Larutan Elektrolite Pada Accumulator Terhadap Arus Dan Tegangan', *MESA (Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Arsitektur)*, Vol. 2, No. 2, Hal. 33-45.
- Kusumaningsih, H., Hamidi, N., dan Prayitno, Y.E., 2016, 'Pengaruh Penambahan Pelat Terhadap Produksi *Brown's Gas* Pada Generator HHO Tipe Dry Cell', *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XV (SNTTM XV)*, Hal. 383-388.
- Khotimah, H., Anggraeni, E.W., dan Setianingsih, A., 2017, 'Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi Characterization of Water Processing Using Distillation Equipment', *Jurnal Chemurgy*, Vol. 1, No. 2, Hal. 34-38.
- Mursid, S.P. dan Hamzah, Z., 2013, 'Pengendalian Gas Brown Pada Elektroliser Untuk Meningkatkan Unjuk Kerja Motor Bakar', *Jurnal Teknik Energi*, Vol.3, No.1, Hal. 250-259.
- Muthu, V.S.S., Osman, S.A., dan Osman, S., A., 2022, 'A Review of the Effects of Plate Configurations and Electrolyte Strength on Production of Brown Gas Using Dry Cell Oxyhydrogen Generator', *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Science*, Vol. 99, No. 1, Hal. 1-18.
- Persada, A.A.B, N Kusuma, I., dan Abrar, M.K., 2017, 'Penggunaan Generator Hho Pada Sepeda Motor Dengan Menggunakan Sistem Bi-Fuel Dengan Variasi Larutan Elektrolit', *Jurnal ROTOR.*, Vol. 10, No. 1, Hal. 23-29.

- Prana, M.J.S.S., 2015, 'Sifat Fisik dan Kimia Air dalam Berbagai Industri', Hal. 1-5.
- Prasetyo, Diningrum, J.P., dan Rahmanto, R.H., 2019, 'Analisis Penggunaan Variasi Katalis NaOH, NaCl, Dan KOH Terhadap Laju Aliran Gas HHO', *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Vol. 7, No. 2, Hal. 64-71.
- Prastuti, O.P., 2017, 'Pengaruh Komposisi Air Laut dan Pasir Laut Sebagai Sumber Energi Listrik', *J. Tek. Kim. Ling.*, Vol. 1, No. 1, Hal. 35-41.
- Rifai, H.M., Ma'ruf, H.M., Nursubyakto (Alm), H., Hariyanto, R., dan Prasetyo, M.E., 2013, 'Pemakaian Brown Gas (HHO) Elektrolisa Untuk Menghemat Konsumsi Bahan Bakar Angkutan Kota di Malang Raya', *TRANSMISI*, Vol.9, No.1, Hal. 879-884.
- Roni, K.A. dan Legiso, 2021, '*Kimia Organik*', Palembang, Indonesia.
- Safitri, R., Ihsan, dan Rahmaniah, 2015, 'Karakteristik Air Laut Sebagai Penghantar Aliran Listrik', *JFT*, Vol. 2, Hal. 33-46.
- Sahara, D. dan Rahadian, Z., 2020, 'Pengaruh Konsentrasi Elektrolit Na₂SO₄ Dalam Produksi Gas Hidrogen Menggunakan Sensor MQ-8', *Chemistry Journal of State University of Padang*, Vol. 9, No. 1, Hal. 24-28.
- Saragih, S.A.D., 2015, 'Analisa Perbandingan Unjuk Kerja Mesin Sepeda Motor Dengan Menggunakan Generator HHO Dry Cell Dan Tanpa Menggunakan Generator HHO Dry Cell', *Jurnal APTEK*, Vol. 7, No. 1, Hal. 19-26.
- Sari, T.P., Widhiyanuriyawan, D., Issafira, R.D, Lestari, W.D., Adyono, N., Saputro, W., dan Faizin, A.K, 2021, 'The Effect of Electrode Gap Distance on *Brown's Gas*', *2nd International Conference Eco-Innovation in Science, Engineering, and Technology*, Hal. 92-99.
- Setiyadi, 2021, 'Suhu Didlh Dan Faktor Elektrolisis Pada Larutan Garam Pekat', *Prosiding Seminar Nasional Riset dan Teknologi Terapan (RITEKTRA)*, Hal. 1-6.
- Shabahaini, A.D. dan Tamjidillah, M., 2019, 'Pengaruh Jarak Antar Elektroda Plat Besi Terhadap Produktivitas Dan Efisiensi Generator Hho Menggunakan Metode Elektrolisis Air Laut Dengan Katalis KOH', *SJME KINEMATIKA*, Vol. 4, No. 1, Hal. 95-107.

- Sinaga, A.J., Simanjuntak, S.L.M.H., dan Manurung, C.S.P., 2020, 'Analisa Laju Korosi dan Kekerasan Pada Stainless Steel 316 L Dalam Larutan 10 % NaCl Dengan Variasi Waktu Perendaman', *SJoME*, Vol. 1, No. 2, Hal. 92-99.
- Sinaga, N. dan Manullang, E., 2022, 'Potential and Challenges of Hydrogen Development as New Renewable Energy in Indonesia', *R.E.M. (Rekayasa Energi Manufaktur)*, Vol. 7, No. 2, Hal. 56-62.
- Sudarmanta, B., Darsopuspito, S., dan Sungkono, D., 2016, 'Application of Dry Cell HHO Gas Generator with Pulse Width Modulation on Sinjai Spark Ignition Engine Performance', *IJRET: International Journal of Research in Engineering and Technology*, Vol. 05, No. 02, Hal. 105-112.
- Sudrajat, A., Handayani, E.M., Tamaldin, N., dan Yamin, A.K.M., 2018, 'Principle of Generator HHO Hybrid Multistack Type Production Technologies to Increase HHO Gas Volume', *The International Cooperation for Education about Standardization (ICES)*, Vol. 3, No. 5, Hal. 1-17.
- Schweitzer, P.P.A., 2003, '*METALLIC MATERIALS Physics, Mechanical and Corrosion Properties*', New York, USA.
- Wahyono, Y., Sutanto, H., dan Hidayanto, M., 2017, 'Produksi gas hydrogen menggunakan metode elektrolisis dari elektrolit air dan air laut dengan penambahan katalis NaOH', *Youngster Physics Journal*, Vol. 6, No. 4, Hal. 353-359.
- Widhiyanuriyawan, D., Kusumaningsih, H., dan Sari, T., P., 2016, 'Pengaruh Ketebalan Pelat Elektroda Terhadap Produktivitas *Brown's Gas*', *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XV (SNTTM XV)*, Hal. 396-400.
- Wirawan, F. dan Kawano, D.S 2014, 'Pengaruh Penambahan Gas HHO Terhadap Unjuk Kerja Mesin Diesel Putaran Konstan Dengan Variasi Massa Katalis KOH pada Generator Gas HHO', *JURNAL TEKNIK POMITS*, Vol. 1, No. 1, Hal. 1-6.