

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Triyono, “Menyiapkan Generasi Emas 2045,” 2018. doi: 10.13140/RG.2.2.16318.79687.
- [2] Cindy Mutia Annur, “Indeks Ketahanan Global Indonesia Peringkat ke-13 di G20 pada 2021.” <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/12/14/indeks-ketahanan-kesehatan-global-indonesia-peringkat-ke-13-di-g20-pada-2021>. (Akses 18 Oktober 2022)
- [3] Baharuddin dan N.W Esa, “Teori Belajar dan Pembelajaran” Yogyakarta: Ar- Ruzz Media, 2015.
- [4] D. Briawan, P. Rachma, dan K. Annisa, “Kebiasaan Konsumsi Minuman dan Asupan Cairan Pada Anak Usia Sekolah di Perkotaan,” *Jurnal Gizi dan Pangan*, vol. 6, no. 3, hlm. 186, 2011, doi: 10.25182/jgp.2011.6.3.186-191.
- [5] Kumparan News “Cerita di Balik Kangen Water, ‘Air Ajaib’ Asal Jepang”. <https://kumparan.com/kumparannews/cerita-di-balik-kangen-water-air-ajaib-asal-jepang/3> (18 Oktober 2022)
- [6] L. Rizki, L. Hakim, dan Z. Zulnazri, “Pembuatan Air Minum Alkali Menggunakan Metode Elektrolisis,” *Chemical Engineering Journal Storage*, vol. 1, hlm. 27, Des 2021, doi: 10.29103/cejs.v1i3.4805.
- [7] H. C. Lin, “Preliminary Safety Evaluation of Bamboo Pyrolysis Products: Charcoal and Vinegar,” in *Bamboo-Current and Future Prospects*, IntechOpen, 2017.
- [8] Shafira, Fillah M. Syahidah, dkk, “Perbedaan Pengaruh Air Alkali Dengan Air Mineral Terhadap Status”, *Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran*, Volume 17 Nomor 1, 2018.
- [9] WHO., “Total dissolved solids in Drinking-water Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality,” 2003. (12 Oktober 2022)
- [10] Kemkes, “Meningkatkan Kualitas Kesehatan Angkatan Kerja Indonesia,” 2019. <https://promkes.kemkes.go.id/meningkatkan-kualitas-kesehatan-angkatan-kerja-indonesia>. (Akses 12 Oktober 2022)
- [11] R.D Ambarwati, ST.MT. “Air bagi Kehidupan Manusia” Docplayer.info, 2014. <https://docplayer.info/69542998-Air-bagi-kehidupan-manusia.html>. (Akses 25 Oktober 2022)
- [12] E. Kurniawan, R. Manfaati, D. N. Kurniasih, dan K. Kunci, “Prosiding Seminar Nasional Kimia 2021,” *Gunung Djati Conference Series*, vol. 7, 2022.

- [13] A. Warsyidah, J. Syarif, and C. Abdullah, “Analisis Kadar Mangan (Mn) Pada Air Alkali Dengan Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)”, *MedLAB*, vol. 9, no. 1, pp. 1-5, May 2019.
- [14] R. Fitri dan Hermiyanti, Pratiwi “Perbandingan Kualitas Fisik, Kimia dan Mikrobiologi pada Air Alkali Dengan Berbagai Merk Di Kota Surabaya”, 2020.
- [15] Adelia Marista Safitri dan dr. Damar Upahita “4 Manfaat Air Alkali (Air Minum pH Basa) bagi Tubuh.” *hallosehat*, Sep 2021. <https://hallosehat.com/nutrisi/fakta-gizi/manfaat-air-alkali-air-ph-basa/> (Akses 19 Oktober 2022)
- [16] Y. Nakano dkk., “Sequential Washing with Electrolyzed Alkaline and Acidic Water Effectively Removes Pathogens from Metal Surfaces,” *PLoS One*, vol. 11, no. 5, Mei 2016, doi: 10.1371/journal.pone.0156058
- [17] Kementerian Kesehatan, 2010, Undang-Undang Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. (Akses 12 Oktober 2022)
- [18] PT. Enagic “Products – Enagic Indonesia.”, Enagic. <https://enagic.co.id/shop/> (Akses 16 Oktober 2022)
- [19] Herbalami92, “Air Minuman Alkali”, Tokopedia. [https://www.tokopedia.com/search?q=air+minuman+alkali&source=universe&st=product&srp\\_component\\_id=02.07.01.01](https://www.tokopedia.com/search?q=air+minuman+alkali&source=universe&st=product&srp_component_id=02.07.01.01) (Akses 18 Oktober 2022)
- [20] M. Hidayat and N. Mardiyantoro. “Sistem Pemantauan dan Pengendalian PH Air Berbasis IoT.” vol. 7. no. 1. pp. 65–70. 2020
- [21] Kementerian Kesehatan, 2010, Undang-Undang Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. (Akses 12 Oktober 2022)
- [22] Erlinawati, A. Zikri, and A. Mudzakkir, “Pengaruh Suplai Listrik dan Jumlah Sel Elektroda Terhadap Produksi Gas Hidrogen dengan Elektrolit Asam Sulfat,” *Jurnal Kinetika*, vol. 5, no. 1, Palembang, 2014.
- [23] “arizona drink jar 20 ltr lion star/dispenser air minum plastik di AR Perabot | Tokopedia,” *Tokopedia*, 2020. <https://www.tokopedia.com/arperabot/arizona-drink-jar-20-ltr-lion-stardispenser-air-minum-plastik?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>
- [24] Admin Standarku, “SNI Standar Nasional Indonesia – Referensi Standar,” *Referensi Standar*, Dec. 19, 2019. <https://standarku.com/sni/>.
- [25] Kuongshun Electronic Limited, “ESP32 vs ESP8266 - Pro dan Kontra,” *Kuongshun*, Sep. 12, 2018. Diakses: <http://id.szks-kuongshun.com/info/esp32-vs-esp8266-pros-and-cons-29227918.html>

- [26] Sitepu, “Macam-Macam Sensor Arus pada Rangkaian Elektronik,” *MIKROAVR.COM*, Sep. 03, 2018. Diakses :<https://mikroavr.com/macam-macam-sensor-arus/>
- [27] “Gravity: Analog TDS Sensor / Meter for Arduino SKU: SEN0244.” [Online]. Diakses <https://www.arduino.cc/en/Main/Software%7C>
- [28] P. By AllDataSheetCom, “Datashet Search Site [Online]. Diakses: [www.allegromicro.com](http://www.allegromicro.com)
- [29] E. Kurniawan, R. Manfaati, D. N. Kurniasih, dan K. Kunci, “Prosiding Seminar Nasional Kimia 2021,” Gunung Djati Conference Series, vol. 7, 2022.
- [30] Firebase “Firebase Realtime Database”.  
<https://firebase.google.com/docs/database?hl=id>
- [31] admin, “Apa Itu MIT App Inventor, Berikut Penjelasannya | Program Studi Teknologi Informasi,” *Unisayogya.ac.id*, 2020.
- [32] Cindy Mutia Annur, “Aqua dan Le Minerale, Dua Merek Air Mineral Paling Banyak Dikonsumsi Warga Indonesia,” *Katadata.co.id*, Feb. 23, 2023.
- [33] I.Mahfudi, “Analisis Karakteristik Lalu Lintas Data Internet: Aplikasi Web Social Network Journal Of Control And Network Systems,” *Academia.Edu*, Sep. 23, 2020.
- [34] P. L. T. Lumban Toruan, B. Margareta, A. Jumarni, S. S. Pratiwi, and A. Atina, “PENGARUH TEMPERATUR AIR TERHADAP KONDUKTIVITAS DAN TOTAL DISSOLVED SOLID”, *j. kumparan fis. j. teach. phys.*, vol. 6, no. 1, pp. 11–16, May 2023.
- [35] Kementerian Kesehatan, 2010, Undang-Undang Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- [36] Cindy Mutia Annur, “Aqua dan Le Minerale, Dua Merek Air Mineral Paling Banyak Dikonsumsi Warga Indonesia,” *Katadata.co.id*, Feb. 23, 2023.
- [37] Erlinawati, A. Zikri, and A. Mudzakkir, “Pengaruh Suplai Listrik dan Jumlah Sel Elektroda Terhadap Produksi Gas Hidrohen dengan Elektrolit Asam Sulfat,” *Jurnal Kinetika*, vol. 5, no. 1, Palembang, 2014.
- [38] Jumiati, J. Sampurno, and I. D. Faryuni, “Pengaruh Konsentrasi Larutan Katalis dan Bentuk Elektroda dalam Proses Elektrolisis untuk Menghasilkan Gas Brown,” *Jurnal Positron*, vol. 3, no. 1, Pontianak, 2013
- [39] Fitriyanti, N. 2019. Analisis Produktivitas Gas Hidrogen Berdasarkan Arus dan Tegangan Pada Proses Elektrolisis H<sub>2</sub>O. *Jurnal Fisika dan Terapannya*. No. 2. Vol. 6. Makassar.
- [40] Ekki Kurniawan “Kajian Proses Elektrolisis Air Minum Dan Rancangan Instrumen Dengan Sumber Energi Surya Untuk Produksi Air Alkali Dan Air Asam Studies on Electrolysis

Process Of Drinking Water And Design Of The Instrument With Solar Energy Source For The Production Of Alkaline And Acidic Waters.” 2022.

[41] INVIRO “√ Harga Mesin KANGEN Water UPDATE Bulan Juli 2023,” *INVIRO*, Feb. 25, 2022. <https://inviro.co.id/enagic/harga-mesin-kangen-water/>

[42] Badan Pusat Statistik “Badan Pusat Statistik,” *Bps.go.id*, 2022. <https://www.bps.go.id/indicator/19/1521/1/rata-rata-upah-gaji.html>

[43] K. Babel and K. Jurewicz, “KOH activated carbon fabrics as supercapacitor material,” *J. Phys. Chem. Solids*, vol. 65, no. 2–3, pp. 275–280, 2004.

[44] Enagic “Products – Enagic Indonesia,” *Enagic.co.id*, 2023. <https://enagic.co.id/shop/>