

## DAFTAR REFERENSI

- [1] National Oceanic and Atmospheric Administration. What is the Ring of Fire?. [Online]. Available at: <https://oceanexplorer.noaa.gov/facts/rof.html> (diakses 4 November 2021, jam 20.00 WIB)
- [2] Stern, Robert J. and Bloomer, S. H. 2020. Subduction zone. Truman Company, New York. [Online]. Available at: <https://www.accessscience.com/content/subduction-zone/757381> (diakses 4 november 2021, jam 20.35 WIB)
- [3] Sutopo, Purwo Nugroho. 2018. Pendeteksi Tsunami. [Online]. Available at: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20181226145006-4-48013/lagi-sutopo-bnpb-curhat-soal-buoy-pendeteksi-tsunami-ri> (diakses 18 November 2021, jam 21:15 WIB)
- [4] Sutopo, Purwo Nugroho. 2018. Indonesia Rawan Tsunami. [Online]. Available at: <https://news.detik.com/berita/d-4359676/bnpb-indonesia-rawan-tsunami-sejak-1629-ada-177-kejadian> (diakses 18 November 2021, jam 21:32 WIB)
- [5] Dhanista, Wimala L. 2017. Gelombang Laut. [Online]. Available at: <https://www.its.ac.id/tkelautan/gelombang-laut/> (diakses 3 Februari 2022, jam 23.39 WIB)
- [6] Merriam-Webster. (n.d.). Tsunami. In Merriam-Webster.com dictionary. [Online]. Available at: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/tsunami/> (diakses 4 November 2021, jam 19:30 WIB)
- [7] Kominfo Jatim. 2019. Tinggi Gelombang Air Laut Normal. [Online]. Available at: <http://kominfo.jatimprov.go.id/read/umum/21511> (diakses, 4 November 2021, jam 21.30 WIB)
- [8] Dudley, Walter C.; Lee, Min. 1988. Tsunami!. University of Hawaii Press. Honolulu. [Online]. Available at: <https://muse.jhu.edu/book/8003> (diakses 5 November 2021 jam 22.00 WIB)
- [9] Awate, S.J. 2016. Environmental Geography. Raleigh: Lulu Publication.

- [10] Wicaksono, Mochammad Fajar. 2017. Implementasi Modul Wifi NodeMCU untuk *Smart Home*. Jurnal Teknik Komputer Unikom – Komputika Vol.6 No.1. [Online]. Available at: <https://repository.unikom.ac.id/52451/1/1.komputika-vol6-m-fajar-w.pdf> (diakses 28 Juni 2022, jam 20.00)
- [11] Bagus, Pratama. 2011. Arduino Mega 2560. [Online]. Available at: <https://repository.unair.ac.id/55279/4/FV.OSI.42-16%20Bah%20%20r-3.pdf> (diakses 18 November 2021, jam 15:35 WIB)
- [12] Arduino LLC. “Arduino Mega 2560 Rev3 — Arduino Official Store.” [Online]. Available: <https://store.arduino.cc/products/arduino-mega-2560-rev3> (accessed Jul. 19, 2022). [Accessed: Nov. 18, 2021].
- [13] Bagus, Pratama. 2011. Arduino Mega 2560. [Online]. Available at: <https://repository.unair.ac.id/55279/4/FV.OSI.42-16%20Bah%20%20r-3.pdf> (diakses 18 November 2021, jam 15:35 WIB)
- [14] Supartro, Tedy Tri. 2017. Mengenal NodeMCU: Pertemuan Pertama. [Online]. Available at: <https://embeddednesia.com/v1/tutorial-nodemcu-pertemuan-pertama/> (diakses 18 November 2021, jam 19.20 WIB)
- [15] Joy-it. 2021. Panduan Penggunaan Papan Pengembangan Mikrokontroler. [Online] Available at: <https://id.manuals.plus/senang-itu/manual-papan-pengembangan-mikrokontroler-nodemcu-esp32/> (diakses 18 November 2021, jam 19.35 WIB)
- [16] Ardutech. 2020. Mengenal ESP32 Development Kit untuk IoT (Internet of Things). [Online]. Available at: <https://www.ardutech.com/mengenal-esp32-development-kit-untuk-iot-internet-of-things/> (diakses 18 November 2021, jam 19.50 WIB)
- [17] Arduino. What Is MPU6050?. 2020. [Online]. Available at: <https://create.arduino.cc/projecthub/CiferTech/what-is-mpu6050-b3b178> (diakses 18 November 2021, jam 22.00 WIB)
- [18] Suprayogi, Aries. Hurriyatul, Fitriyah. dan Tibyani. 2019. Sistem Pendeteksi Kecelakaan Pada Sepeda Motor Berdasarkan Kemiringan Menggunakan

- Sensor Gyroscope Berbasis Arduino. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. Vol. 3, No. 3. [Online] Available at: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/download/4872/2284/> (diakses 18 November 2021, jam 23.00 WIB)
- [19] Fatihin, Khoirul. Joseph Dedy Irawan. Renaldi Primaswara. 2020. Rancangan Bangun Sistem Monitoring Pengukur Cuaca Menggunakan Minimum System Arduino. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*. Vol. 4, No. 1. [Online]. Available at: <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/view/2355/2202> (diakses 10 Januari 2022, jam 19.00 WIB)
- [20] Harahap, Fannida Sheilla. 2018. Pengukuran dan Pengujian Kecepatan Angin dengan Menggunakan Sensor Anemometer Berbasis Arduino Uno R3. *Repositori Institusi Universitas Sumatera Utara*. [Online]. Available at: <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/12095> (diakses 10 Januari 20.00 WIB)
- [21] Putra, Anjar Asmara. Erwin Susanto. 2021. Novi Prithatiningrum. Sistem Perekam Kecepatan Sepeda Motor Saat Kecelakaan Menggunakan MicroSD. *Jurnal Proceeding of Engineering*. Vol. 8, No. 6 Halaman 11479. [Online]. Available at: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/16882/16599> (diakses 10 Januari 2022, jam 21.00 WIB)
- [22] Kho, Dickson. 2021. Pengertian Sensor Half Effect (Hall Effect Sensor) dan Prinsip Kerjanya. [Online]. Available at: <https://teknikelektronika.com/pengertian-sensor-efek-hall-hall-effect-sensor-prinsip-kerja-efek-hall/> (diakses 10 Januari 2022, jam 22.00 WIB)
- [23] El-Rabbany, Ahmed. 2002. *Introduction to GPS The Global Positioning System*, Boston: Artech House. [Online]. Available at: [http://w3.uch.edu.tw/ccchang50/ebook\\_introduction%20to%20gps.pdf](http://w3.uch.edu.tw/ccchang50/ebook_introduction%20to%20gps.pdf) (diakses 10 Januari 2022, jam 23.00 WIB)

- [24] Faudin, Agus. 2020. Cara Mengakses Modul GPS NEO6MV2 Menggunakan Arduino. [Online]. Available at: <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-modul-gps-neo6mv2-menggunakan-arduino/> (diakses 10 Januari 2022, jam 22.30 WIB)
- [25] Endra, Robby Yuli. Ahmad Cucus. Freddy Nur Affandi. M Bintang Syahputra. 2019. Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Sumber Daya. Jurnal Sistem Informasi dan Telematika Vol. 10, No. 1. [Online]. Available at: <http://jurnal.ubl.ac.id/index.php/explore/article/download/1212/1372> (diakses 11 Januari, jam 19.30 WIB)
- [26] Sutono. 2015. Sistem Monitoring Ketinggian Air. Majalah Ilmiah UNIKOM. Vol.13 NO.1 [Online]. Available at: [https://jurnal.unikom.ac.id/\\_s/data/jurnal/volume-13/05-miu-13-no-1-sutono.pdf/pdf/05-miu-13-no-1-sutono.pdf](https://jurnal.unikom.ac.id/_s/data/jurnal/volume-13/05-miu-13-no-1-sutono.pdf/pdf/05-miu-13-no-1-sutono.pdf) (diakses 28 Juni 2022, jam 20.00)
- [27] Reza, Adrian. Hermanto. Dede Cahyadi. Joko Purnomo. Surya Atmajaya. Ridhan Herawan. 2019. Sistem Budidaya Jamur Berbasis IoT Menggunakan Telegram Bot. Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra. Vol. 17, No. 1. [Online]. Available at: <https://jurnal.nusaputra.ac.id/rekayasa/uploads/paper/89d7d-sistem-budidaya-jamur-berbasis-iot-menggunakan-telegram-bot.pdf> (diakses 11 Januari 2022, jam 20.00 WIB)