

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Amalia, Nur Afifah. Elsa Benia dan Ghilang Rizky. (2020, Agustus 29). Polemik Daur Ulang Sampah : Suatu kajian atas Keseriusan Pemerintah dalam Pengolahan Sampah. Fh Unpad . Diakses pada 20 Oktober 2020 melalui <https://fh.unpad.ac.id/polemik-daur-ulang-sampah-suatu-kajian-atas-keseriusan-pemerintah-dalam-pengelolaan-sampah/>
- [2] Kurnia, Nining. (2020, Agustus 31). Sampah Menjadi Masalah Lingkungan di Indonesia. Kompasiana. Diakses pada 20 Oktober 2020 melalui <https://www.kompasiana.com/niningkurnia/5cbef26595760e2b081e54a4/sampah-menjadi-masalah-lingkungan-di-indonesia>
- [3] Mahyudin, Rizqi P. 2014. “ Strategi Pengelolaan Sampa Berkelanjutan” : *Jurnal Rizqi Putri Mahyudin/EnviroScienteeae* Hlm 33-40. Banjarmasin : Fakultas Teknik, Teknik Lingkungan Universitas Lambung Barat
- [4] Rimbakita . Sampah – Pengertian, Jenis, Dampak dan Pengelolaan. Rimbakita. Diakses pada 30 Oktober 2020 melalui <https://rimbakita.com/sampah/>
- [5] Marliani, Novi. 2016.“Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga (Sampah Anorganik) Sebagai Bentuk Implementasi dari Pedidikan Lingkungan Hidup”:*Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika*. Jakarta Selatan:Fakultas Teknik, Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indraprasta
- [6] Indiyanto, Rus. “Pengantar Pengetahuan Bahan Teknik” Diktat UPN hlm 2-3. Surabaya : Fakultas Teknologi Industri, Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- [7] Damayanti, Elfriska. (2016, Januari 21). Konsep Pengelola Sampah dan Aplikasi 3R Melalui Bank Sampah. Diakses pada 1 januari2021 melalui <http://portal.bangkabaratkab.go.id/content/konsep-pengelolaan-sampah-dan-aplikasi-3r-melalui-bank-sampah>
- [8] Sukarjadi, dkk. 2017. “ Perancangan dan Pembuatan Smart Trash Bin Berbasis Arduino Uno Di Universitas Maarif Hasyim Latif” *Teknika Engineering and Sains Jurnal* Vol. 1, No. 1, Hlm 101 – 110. Surbaya : Teknik Elektro, Politeknik Sakti.
- [9] Almanda, Deni. Haris Isyanto dan Riza A. “Perancangan *Prototype* Pemilah Sampah Organik dan Anorganik Menggunakan Solar Panel 100 WP Sebagai Sumber Energi Listrik” .Jurusan Teknik Elektro.
- [10] Murty, Ary. Setiyo A., dan Achmad Rizal. 2008 “Detektor Logam Menggunakan Sensor Induktif

Dengan Metode *Beat Frequency Oscillator*” . Bandung : Fakultas Teknik, Teknik Telekomunikasi Telkom University

- [11] Ariadi, Didi dan Tashid. 2018 “*Protype* Sistem Pengukur Ketinggian Permukaan Sampah Pada Tempat Pembuangan Sementara Menggunakan Arduino Web GIS” :*Journal Of Information System And Informatics Engineering* Vol. 2, No.1 Hlm 18-25.
- [12] Puspasari, Fitri dkk. 2019 “Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due untuk Sistem Monitoring Ketinggian” :*Jurnal Fisika dan Aplikasinya* Volume 15 No 2
- [13] Cho, Dickson.(2020, Februari 2). Pengertian Sensor dan Jenis-jenis. Diakses pada 30 Oktober 2020 melalui <https://teknikelektronika.com/pengertian-sensor-jenis-jenis-sensor/>
- [14] Arsada, Bakhtiyar. Bambang Suprianto. 2017 “Aplikasi Sensor Ultrasonik Untuk Deteksi Posisi Jarak Pada Ruang Menggunakan Arduino Uno” : *Jurnal Teknik Elektro* Vol. 06 No. 02 Hlm 137 – 145. Surabaya : Fakultas Teknik, Teknik Elektro Universitas Negeri Surabaya.
- [15] Tedmaja, Nabil. Pengertian, Fungsi dan jenis jenis Sensor Proximity. Diakses pada tanggal 3 November 2020 melalui <https://bilabil.com/sensor-proximity/>
- [16] Kelasplc. (2020, Maret 28). Pengertian Sensor Proximity Induktif dan kapasitif. Diakses pada 3 November 2020 melalui <https://www.kelasplc.com/pengertian-sensor-proximity-induktif-dan-kapasitif/>
- [17] Kementerian ESDM. (2011 Januari 1). Solar cell, Sumber Energi Terbarukan Masa Depan. Diakses pada 3 November 2020 Melalui <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/solar-cell-sumber-energi-terbarukan-masa-depan>
- [18] Cho, Dickson. (2020 Februari 2). Pengertian Sel Surya (Solar Cell) dan Prinsip Kerjanya. Diakses pada 3 November 2020 melalui <https://teknikelektronika.com/pengertian-sel-surya-solar-cell-prinsip-kerja-sel-surya/>
- [19] Solar panel Indonesia. (2013 Oktober 6). Battery Control Unit/BCU/BCR. Diakses pada 3 November 2020, melalui <https://solarpanelindonesia.wordpress.com/komponen/battery-control-unitbcubr/>.
- [20] Hidayat, Amanda R dkk. “Perancangan Dan Realisasi *Smash Energy (Smash Traash Bin With Solar Energy)*” : *Jurnal IRWNS Industrial Research Workshop and National Seminar*. Hlm 65-75. Bandung:Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro Politeknik Bandung.