

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Implementasi PLC Omron CP1E-E20SDR-A untuk Pengisian dan Penutupan Botol Otomatis,” vol. 21, no. 1, pp. 6–11, 2022.
- [2] S. A. Qatrinnada, Y. Oktarina, T. Dewi, E. Ginting, and P. Risma, “Sistem Kendali Pengisian Jus Otomatis Menggunakan Sensor Infrared Dan Waterflow Berbasis PLC,” *J. Appl. Smart Electr. Netw. Syst.*, vol. 1, no. 01, pp. 1–5, 2020, doi: 10.52158/jasens.v1i01.26.
- [3] S. Pengajar, T. Elektro, and P. Negeri, “wadah menggunakan PLC (Programmable Logic Controller). berdasarkan ketinggian wadah dikontrol berdasarkan Gambar 1 . Blok Diagram Alat dikontrol PLC dirancang menggunakan berdasarkan tinggi wadah : tombol start sesaat , jika sensor S1 (sensor,” vol. 16, no. 1, pp. 72–76, 2020.
- [4] R. Faulianur and Z. Fachri, “Prototype Pengisi Air dan Penutup Botol Otomatis Berbasis Programmable Logic Controller,” *J. Nas. Komputasi dan Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 6, pp. 440–449, 2021, doi: 10.32672/jnkti.v4i6.3612.
- [5] R. Ardianto, B. Arifin, and E. N. Budisusila, “Rancang Bangun Sistem Pengisian dan Penutup Botol Otomatis Berdasarkan Tinggi Botol Berbasis Programmable Logic Controller,” *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 7, no. 1, p. 114, 2021, doi: 10.24036/jtev.v7i1.112194.
- [6] T. W. O. Putri, M. I. Mowaviq, and I. Hajar, “Rancang Bangun Sistem Kendali Level Air Berbasis Programmable Logic Controller dan Human Machine Interface,” *Kilat*, vol. 10, no. 2, pp. 272–279, 2021, doi: 10.33322/kilat.v10i2.1315.
- [7] M. A. Fakhrozi and M. K. Anam, “Aplikasi pada Pengisian Botol Minuman Otomatis,” no. Juli, 2020.
- [8] L. Assafat, “Perancangan sistem pengolahan air bersih berbasis PLC omron cpm 2a,” *Tek. - Unisfat*, vol. 5, no. 1, pp. 42–53, 2009.

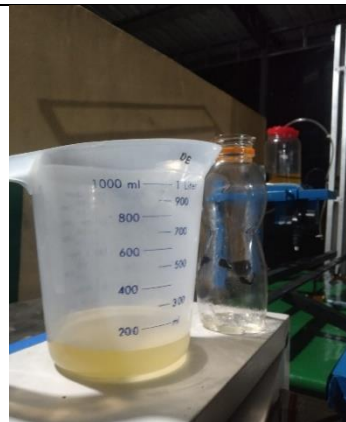
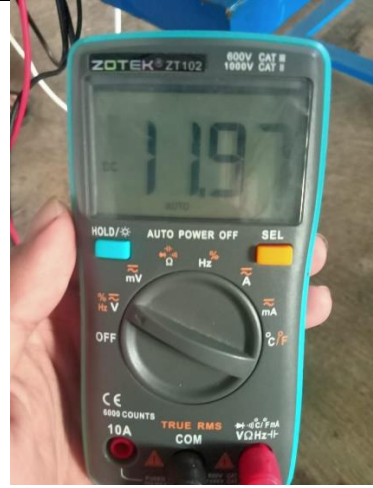
LAMPIRAN A
Dokumentasi Kegiatan

Perakitan Mekanikal



LAMPIRAN B Dokumentasi Kegiatan

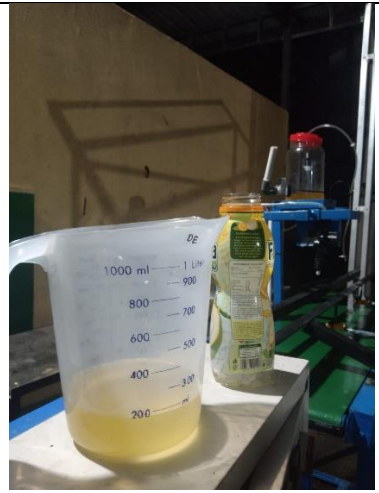
Pengambilan Data Pengukuran



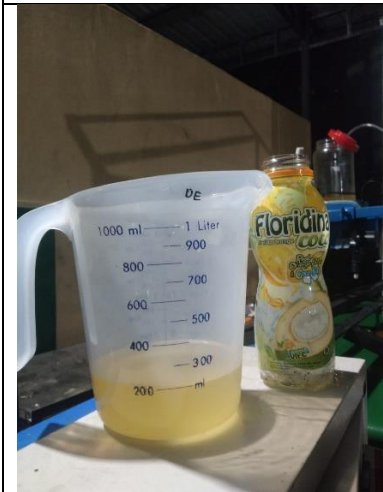
500 ml



700 ml



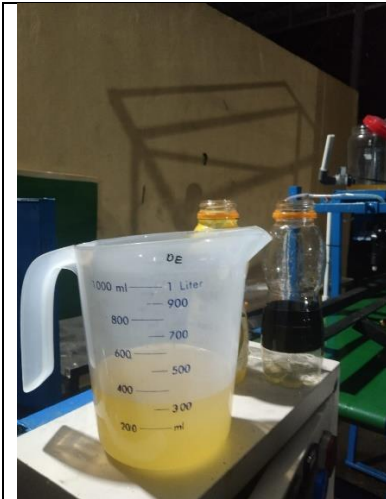
900 ml



1000 ml



1100 ml



1500 ml



1600 ml



Sensor 1



Sensor 2

BIODATA PENULIS



Nama : Hanif Gilang Saputra
Tempat/Tanggal Lahir : Cilacap 19 Maret 2003
Agama : Islam
Alamat : Jalan Slamet Riyadi, RT 08/05 Tambakreja,
Cilacap Selatan ,Jawa Tengah
Email : hanifgilang017@gmail.com
Telepon/Hp : 085728908290
Hobi : Workout
Motto : Kemarin adalah perjalanan, hari ini
perjalanan,esok adalah tujuan

Riwayat Pendidikan

Sekolah / Institusi/ Universitas	Jurusan	Periode
SD Negeri 4 Tambakreja	-	2008-2014
SMP Negeri 1 Cilacap	-	2014-2017
SMK Negeri 2 Cilacap	TPTL 1	2017-2020
Politeknik Negeri Cilacap	D3 Teknik Listrik	2020-2023

Penulis telah mengikuti seminar Tugas Akhir pada 24, Agustus 2023 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md).