

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bandoro, I. Putu Gede Adiatmika, K. Tirtayasa, and S. Purnawati, "PERBEDAAN VOLUME EKSPIRASI PAKSA DETIK PERTAMA PER KAPASITAS VITAL PAKSA (%VEP1/KVP) ANTARA LAKI-LAKI PEROKOK," *AGUSTUS*, vol. 10, no. 8, pp. 1–6, 2021, doi: 10.24843.MU.2020.V10.i8.P18.
- [2] aisy nur meiliyani, "PENGARUH MEROKOK TERHADAP PENURUNAN ARUS PUNCAK EKSPIRASI PADA PEROKOK AKTIF & PASIF DI KELURAHAN BARABAI BARAT," 2017.
- [3] M. S. Purwanto, Y. Hernawan, and L. Nahroni, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebugaran Paru-Paru Pada Personil TNI (Spirometer) Berbasis Arduino Uno".
- [4] ika riyanti, "RANCANG BANGUN ALAT UKUR KAPASITAS VITAL PAKSA PARU DENGAN SENSOR TEKANAN BERBASIS ARDUINO DAN LABVIEW," 2018.
- [5] asep wasid and ridwan nur misbachus soleh, "PENGUKURAN VOLUME PARU-PARU BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO DENGAN MEMANFAATKAN SENSOR MPX5700DP," vol. 15, pp. 1–9, 2021.
- [6] Lia andriani, Priyambada Cahya Nugraha, and Sari Lutfiah, "Portable Spirometer for Measuring Lung Function Health (FVC and FEV1)," *Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics*, vol. 1, no. 1, pp. 16–20, Jul. 2019, doi: 10.35882/jeeemi.v1i1.4.
- [7] H. Yastriska Ismartiandari, "Sistem Pengukur dan Pemonitor Volume Paru-Paru Menggunakan Sensor Tekanan dan Internet of Things," surabaya, 2021.
- [8] zulkifli, "IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGGUNA ROKOK ELEKTRIK PADA KOMUNITAS DI MALANG," 2020.
- [9] kadek profit hartani, "Gambaran kadar serum glutamic pruvictransaminase pada perokok elektrik di desa busungbiu kabupaten buleleng," 2021.
- [10] I. Dwi Jatmiko and S. Rezeki Arbaningsih, "PERBEDAAN FAAL PARU ANTARA PEROKOK TEMBAKAU DENGAN PEROKOK ELEKTRIK DI KOMUNITAS PAKAM REGION VAPORIZER," 2021.
- [11] K. Lamb, D. Theodore, and B. S. Bhutta, *Spirometry*. 2023.
- [12] R. Yudho Husodo, R. Tanzila, and F. Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang Abstrak, "Perbedaan Kapasitas Vital Paru Mahasiswa Laki-Laki Perokok dan Tidak Perokok di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang Tahun 2012," 2013.
- [13] A. Bakhtiar, R. Irviana, and E. Tantri, "Faal Paru Dinamis," 2017.
- [14] agus muthohar, "Hubungan Kebiasaan Olahraga Dengan Kapasitas Vital Paru Pada Polisi Lalulintas Polres Pematang," 2017.

- [15] P. By ALLDATASHEETCOM, "Sensors & Sensor Modules : YF-S201 Water Flow Sensor," 2021. [Online]. Available: www.tcpdf.org
- [16] espressif systems, "ESP8266EX Datasheet," 2015. [Online]. Available: <http://bbs.espressif.com/>
- [17] H. Nasution, "Implementasi Logika Fuzzy pada Sistem Kecerdasan Buatan Helfi Nasution," 2012.
- [18] ronny setiawan, "memahami apa itu internet of things," Sep. 08, 2021. <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-internet-of-things/> (accessed Aug. 01, 2023).
- [19] B. Company, "Blynk," 2023. <https://blynk.io/> (accessed Aug. 01, 2023).
- [20] A. Zainudin and E. Rahmawati, "PENGUKURAN VOLUME PARU-PARU DENGAN MEMANFAATKAN SENSOR TEKANAN," 2015.
- [21] A. Maharani and A. Muid, "Rancang Bangun Alat Pengukur Volume Paru-paru Berbasis Sensor Tekanan Gas MPX5700DP dan Arduino Uno," *PRISMA FISIKA*, vol. 7, no. 3, pp. 231–237, 2019.
- [22] Y. Suryanto, supardi, and F. Chandra, "Perancangan Spirometer Portable Untuk Diagnosis Fev1 Dan Fvc Pada Paru."
- [23] S. Ilman and E. Wahyuningsih, "Portable Spirometer Using Air Pressure Sensor MPX5500DP Based on Microcontroller Arduino Uno S," European Alliance for Innovation n.o., Dec. 2020. doi: 10.4108/eai.26-9-2020.2302783.
- [24] A. Rifa, S. Supeni Edi, S. Jurusan Fisika, and F. Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, "APLIKASI SENSOR TEKANAN GAS MPX5100 DALAM ALAT UKUR KAPASITAS VITAL PARU-PARU," 2013, [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upj>
- [25] R. Ramesh Iyengar, "THE WATER FLOW MONITORING MODULE," *International Journal of Engineering Research and General Science*, vol. 4, no. 3, 2016, [Online]. Available: www.ijergs.org