

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. J. Skripsi, “PERANCANGAN ALAT UKUR VOLUME,” 2013.
- [2] P. S. Wardana and R. Adil, “Spirometer Non-Invasive dengan Sensor Piezoelektrik untuk Deteksi Kesehatan,” vol. 5, no. 2, pp. 188–206, 2017.
- [3] P. Kayu and D. I. Pt, “FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KAPASITAS VITAL PARU PADA PEKERJA INDUSTRI,” vol. 4, pp. 267–276, 2016.
- [4] M. Translated, “PREDIKSI KAPASITAS VITAL V / S TERCATAT KAPASITAS VITAL PADA SISWA Dunia,” 2014.
- [5] M. Translated, “Machine Translated by Google Variasi volume dan kapasitas paru-paru di antara laki-laki muda dalam kaitannya dengan tinggi badan Machine Translated by Google VARIASI VOLUME DAN KAPASITAS PARU-PARU DI ANTARA MUDA PRIA DALAM HUBUNGAN DENGAN TINGGI Urooj Bha,” vol. d, no. April, 2014.
- [6] J. Sharma, “Perancangan dan Pengembangan Perangkat Penginderaan Aliran Berbasis Turbin Mini untuk Perancangan dan Pengembangan Miniatur Turbin Perangkat Penginderaan Aliran Berbasis untuk Aliran Pernafasan Diagnosa,” 2017.
- [7] A. Ban, A. Ismail, R. Harun, A. A. Rahman, S. Sulung, and S. Mohamed, “Dampak jalur klinis pada hasil klinis di manajemen eksaserbasi PPOK,”

pp. 2–9, 2012.

- [8] J. Vestbo *et al.*, “Global Strategy for the Diagnosis , Management and Prevention of Chronic Obstructive Pulmonary Disease GOLD EXECUTIVE SUMMARY,” no. C, pp. 1–67, 2012, doi: 10.1164/rccm.201204-0596PP.
- [9] S. Khairunnisa, I. D. Gede, H. Wisana, I. Priyambada, C. Nugraha, and J. T. Elektromedik, “Rancang Bangun Pulse Oximeter Berbasis Iot (Internet of Things),” *E-Journal Poltekkes Kemenkes Surabaya*, pp. 1–9, 2018.
- [10] M. Fissabila, P. C. Nugraha, and M. Ridha, “Pengembangan Pusat Pemantauan Central SpO2 untuk Ruang Neonate denga Sistem Wireless,” vol. 13, no. 1, pp. 52–59, 2020.
- [11] A. Imran, “Pengembangan tempat sampah pintar menggunakan esp32,” vol. 17, no. 2, 2020.
- [12] L. Andriani, I. Priyambada, C. Nugraha, and S. Lutfiah, “Arduino ATmega328 Portable Spirometer using Gas Pressure Sensor For FVC and FEV1 Measurement,” vol. 1, no. 1, pp. 16–20, 2019, doi: 10.35882/jeeemi.v1i1.4.
- [13] A. M. Rizki, S. Rizqika Akbar, and G. E. Setyawan, “Implementasi Sistem Monitoring Gas dengan Arduino Mega2560 dan Sensor Turbin Studi Kasus PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk,” *J. Pengemb. Teknol. Informati dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 12, pp. 2548–964, 2018, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [14] V. Yonanto, I. D. Gede, H. Wisana, and T.

- Rahmawati, "Monitoring SpO₂ Via Android," vol. 1, no. 1, pp. 1–7, 2019.
- [15] S. Khairunnisa, I. D. Gede, H. Wisana, I. Priyambada, C. Nugraha, and J. T. Elektromedik, "RANCANG BANGUN PULSE OXIMETER BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)," 2014.
- [16] M. S. Max, "No Title," vol. 8, no. 3, pp. 62–69, 2020.
- [17] D. Alif, S. Nasution, I. Ahmad, T. Hanuranto, and S. Si, "PURWARUPA ALAT DETEKSI INDIKASI DINI KESEHATAN PARU- PARU MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) PROTOTYPE FOR EARLY LUNG HEALTH INDICATION DETECTOR USING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS METHOD BASED ON INTERNET OF TH," vol. 8, no. 2, pp. 1641–1659, 2021.
- [18] F. P. Statis, "Faal Paru Statis," vol. 2, no. 3, pp. 91–98, 2016.
- [19] S. Riri, F. Harahap, and E. Aryastuti, "Uji Fungsi Paru".
- [20] D. Mengkidi, "GANGGUAN FUNGSI PARU DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA PADA KARYAWAN PT . SEMEN TONASA PANGKEP SULAWESI SELATAN," 2006.
- [21] D. Press, "Use of the forced-oscillation technique to estimate spirometry values," pp. 2859–2868, 2017.

- [22] U. Guide, “ESP32 Bluetooth Networking,” 2019.
- [23] D. Oleh, U. Purnama, and S. Nim, “KAPITA SELEKTA Disusun Oleh : Nama : Ulan Purnama Sari Platform Thingspeak,” 2016.
- [24] B. A. B. Ii and P. Aplikasi, “Bab ii landasan teori 2.1.,” pp. 10–30, 2001.