

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian menggunakan Rancang bangun alat uji emisi gas CO, HC dan NOx dapat disimpulkan:

1. Hasil Analisa Uji-T terhadap hasil pengukuran pada 3 bagian yaitu kadar gas CO, HC dan NOx pada kendaraan yaitu menghasilkan T-hitung \geq T-tabel sehingga Rancang bangun \geq Gas analyzer, dengan demikian Rancang bangun belum memiliki tingkat keakuratan yang baik.
2. Rancang bangun alat uji emisi gas CO, HC dan NOx harus disempurnakan lagi agar bisa dipergunakan sebagai pembanding Gas analyzer.
3. Pemasangan kaki pin sangat mempengaruhi kesetabilan.

V.2 Saran

1. Rancang Bangun uji emisi gas CO, HC dan NOx diharapkan dapat diterapkan pada pengujian kendaraan bermotor.
2. Lebih baik pemasangan pin disolder agar tidak mengganggu kesetabilan dalam penampilan output pada LCD
3. Perlu mempelajari lebih dalam cara mengkalibrasi alat yang berbasis mikrokontroler

DAFTAR PUSTAKA

Adhi, I. *et al.* (1992) 'RANCANG BANGUN ALAT UKUR EMISI GAS BUANG , STUDI KASUS : PENGUKURAN GAS KARBON MONOKSIDA (CO)', 60111, pp. 1–9.

Bailey, R. (2017) *Medical Effects of Carbon Monoxide, Carbon Monoxide*. doi: <https://www.thoughtco.com/carbon-monoxide-373551>.

Chaerunnisa, L. H. *et al.* (2017) 'Tersedia online di : <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan> Jurnal Teknik Lingkungan , Vol . 6 , No . 3 (2017) ESTIMASI EMISI PENCEMAR UDARA KONVENSIONAL (SO_x , NO_x , CO , DAN PARTIKULAT) TRANSPORTASI UMUM BERDASARKAN METODE INTERNATIO', 6(3), pp. 1–17.

Deni (2016) 'Perancangan Sistem', *definisiahli.blogspot.com*. Available at: [https://definisiahli.blogspot.com/2014/11/definisi-perancangan-sistem-menurut-ahli.html#:~:text=Definisi Pengertian Perancangan Sistem. Menurut ahli Mulyani %282017,gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap](https://definisiahli.blogspot.com/2014/11/definisi-perancangan-sistem-menurut-ahli.html#:~:text=Definisi%20Pengertian%20Perancangan%20Sistem.%20Menurut%20ahli%20Mulyani%202017,gambaran%20yang%20jelas%20dan%20rancang%20bangun%20yang%20lengkap).

Fay, D. L. (1967) 'Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952.', *Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952.*, pp. 39–64.

Heru Supriyono (2019) 'Rancang Bangun Pengukur Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Berbasis Mikrokontroler', pp. 57–61.

IQAir (2019) 'Kualitas udara di Indonesia'. doi: <https://www.iqair.com/id/indonesia>.

Khozin, A. (2013) 'Persepsi Pemustaka Tentang Kinerja Pustakawan Pada Layanan Sirkulasi Di Perpustakaan Daerah Kabupaten Sragen', *Menejemen*, pp. 30–39. Available at: http://eprints.undip.ac.id/40779/3/BAB_III.pdf.

Saeful Bahri and Ziaul Fiqih (2015) 'Rancang Bangun Alat Ukur Emisi Pada Gas Buang Kendaraan Bermotor Berbasis Mikrokontroler', *Jurnal eLEKTUM*, 12(1), pp. 34–46.

Santosa, S. and Luthfiyyah, P. P. (2020) 'Pengaruh Komunikasi Pemasaran terhadap Loyalitas Pelanggan di Gamefield Hongkong Limited', *Jurnal Bisnis dan Pemasaran*, 10(1), pp. 1–7.

Sudarwanto, W. *et al.* (2020) 'BAHAYA EMISI GAS BUANG KENDARAAN BERBAHAN BAKAR DI PERKOTAAN', pp. 101–105.

Wijaya (2020) *Pengertian Pengukuran (Measurement)*, dunia.pendidikan.co.id.

Sugiyono. 2012. Memahami Penelitian Kualitatif. Bandung: ALFABETA

Suharsimi, Arikunto. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka Cipta Supriyati.2011.Belajar

Ulber Silalahi.2012.*Metode Penelitian Sosial*. Bandung: PT. Refika Aditama