

ABSTRAK

Saat ini keadaan udara di bumi kita makin di perparah karena pencemaran udara. Pencemaran udara didominasi oleh emisi gas buang kendaraan bermotor. Biasanya emisi gas buang ini terjadi karena pembakaran yang tidak sempurna dari sistem pembuangan dan pembakaran mesin serta lepasnya partikel-partikel karena kurang tercukupinya oksigen dalam proses pembakaran tersebut. Dalam upayanya untuk menghambat laju kerusakan kondisi udara, negara-negara di dunia ini memberikan batas standar emisi untuk kendaraan bermotor khususnya kendaraan bermotor beroda empat. Oleh karena itu dibuat alat ukur emisi yang dapat mengukur kuantitas gas karbon monoksida (CO), karbon dioksida (CO₂), dan hidro karbon (HC) yang dapat memberikan hasil secara bersamaan dan waktu nyata. Maka dibuatnya Pengukuran Kadar Gas Emisi Kendaraan Menggunakan Arduino.

Kata kunci : Emisi Gas, Dan Co