

ABSTRAK

Tujuan utama dari pembuatan alat ini adalah untuk memberikan kenyamanan bagi orang yang berada dalam ruangan untuk mengurangi gas seperti metana(CH₄), etana(C₂H₆), propana(C₃H₈), butana(C₄H₁₀), pentana(C₅H₁₂) menggunakan sensor mq-2 dan polusi yang disebabkan oleh asap kendaraan, asap rumah tangga, asap obat nyamuk maupun asap rokok menggunakan sensor mq-7. semua itu adalah gas dan polusi dari zat - zat berbahaya Karbon Monoksida gas dan polusi tersebut dihisap oleh kipas angin dan dibuang keluar ruangan. Alat ini diharapkan dapat digunakan di setiap rumah oleh masyarakat untuk mengurangi kebocoran gas lpg, debu, bau yang tidak menyenangkan serta zat - zat berbahaya dan beracun di dalam ruangan rumah, tingkat akurasi dari pengujian menunjukkan validitas kebenaran sebesar 100%.

Kata Kunci : Polusi, Karbon Monoksida, Arduino UNO, Sensor MQ-2, Sensor MQ-7