

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan analisa yang telah diperoleh, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Alat Pembersih Udara yang telah dirancang adalah alat yang dapat mendeteksi kualitas udara disekitar ruangan.
2. Alat pembersih udara dapat memfilter udara kotor dan mengeluarkan udara menjadi lebih bersih.
3. Alat pembersih udara ini dapat mendeteksi udara sesuai jarak dan sampel yang digunakan.
4. Semakin pekat sampel yang digunakan, maka semakin besar nilai yang terdeteksi.
5. Untuk sampel seperti Asap Kertas dan Obat nyamuk bakar sulit terdeteksi karena asap memiliki partikel yang kecil.

5.2 Saran

Dari analisa dan hasil pengujian terhadap alat pembersih udara dan kesimpulan yang dikemukakan sebelumnya, sehingga diusulkan beberapa saran agar penelitian ini dapat dilanjutkan sebagai berikut:

1. Kurangnya tingkat kesensitifan sensor pada alat tsb.
2. Sebaiknya kabel yang terdapat didalam box lebih dirapikan lagi.
3. Untuk pengembangan yang lebih lanjut, sebaiknya alat tersebut dirancang dengan ukuran yang lebih minimalis.