

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Alat sistem pengukuran efektivitas masker kain dalam penahanan penyebaran aerosol menggunakan asap buatan telah berhasil dibuat.
2. Pengujian efektivitas sistem dalam menentukan karakteristik masker yang di produksi rumahan. Di antara kelima masker yang diuji, masker yang paling efektif menahan asap aerosol yaitu masker kain brukat yang mampu menahan hingga 77% asap aerosol dan masker yang kurang efektif adalah masker masker scuba tiga lapis yang hanya mampu menahan dibawah 50% asap aerosol.

5.2 Saran

1. Diperlukan percobaan dengan kecepatan aerosol yang setara dengan kecepatan aerosol saat batuk dan bersin.
2. Pengukuran efektivitas masker menggunakan mesin penghasil asap pada penelitian ini perlu dikembangkan lagi dengan melakukan pengukuran efektivitas menggunakan alat yang terkalibrasi lebih baik.