

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dalam pembuatan alat pencuci tangan semi otomatis sampai uji coba alat pencuci tangan dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Pembuatan pencuci tangan semi-otomatis yang di buat harus mempunyai 5 bagian utama yaitu ; Rangka , Pedal Sabun dan air , Dudukan Wastafel , Dudukan Bak Air , dan Panduan 6 tahap Mencuci Tangan yang Benar
2. Ukuran alat pencuci tangan adalah sebagai berikut.
  - a. Rangka yang di rancang mempunyai panjang dan lebar 1440 x 560 mm.
  - b. Pedal sabun dan air yang di rancang mempunyai panjang 140 mm dan lebar 100 mm.
  - c. Dudukan Wastafel yang di rancang 500 mm lebar 515 mm dan tinggi 470 mm.
  - d. Dudukan Bak Air yang di rancang mempunyai panjang 560 mm , lebar 470 mm dan tinggi 810 mm.
  - e. Panduan 6 Tahap mencuci tangan yang di rancang mempunyai panjang 560 mm , lebar 500 mm dan tinggi 470 mm.

#### **B. Saran**

Untuk merancang alat pencuci tangan semi-otomatis ini maka saran yang perlu di perhatikan untuk perancangannya adalah sebagai berikut ;

1. Perlu di perhatikan di bagian sudut setiap penyangga , gunakan siku untuk mengukur sudutnya agar dapat berdiri dengan baik tanpa ada kemiringan

2. Perlu di lakukan pengelasan yang benar pada dudukan bak air agar pada saat bak air di isi penuh , alat dapat tersebut dapat menahannya.
3. Perlu di perhatikan di bagian panduan 6 tahap mencuci tangan yang baik dan benar menurut WHO . Plat yang di gunakan tipis , agar pada saat mengelasnya perlu di lakukan extra hati – hati supaya tidak ada bolong pada saat pembuatannya.
4. Perlu di lakukan perhatikan dan penelitian serta pengembangan agar alat pencuci tangan semi-otomatis ini bisa menjadi alat pencuci tangan otomatis ke depannya.

