

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang didapat dari hasil desain prototipe alat pembersih tangki air ini adalah :

- 1) Secara fungsional prototipe alat pembersih tangki air ukuran 550 liter berdimensi tinggi 1100mm dan lebar 7200 mm ini sudah dapat berkerja dengan cara berputar, dengan menggunakan mesin bor 1100 rpm yang sebelumnya di hubungkan dimmer AC sebagai pengatur putaran mesin bor lalu di hubungkan dengan mata bor yang di gabungkan dengan pully di sambungkan dengan v-belt ke pully yang telah terhubung dengan poros yang akan menggerakan aklirik horizontal dan lalu menggerakan aklirik vertikal yang telah menyatu dengan sikat yang akan bergesekan dengan dinding untuk membersihkan.
- 2) Keistimewaan alat pembersih tangki ini adalah dapat mempersingkat waktu pembersihan dibandingkan dengan manual yaitu dengan cara di sikat langsung dengan tenaga manusia selain itu dalam hal kenyamanan lebih baik karena tidak perlu masuk ke dalam tangki.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk perbaikan dan penyempurnaan dari prototipe alat pembersih tangki air ini adalah

- 1) Prototipe sebelumnya yang telah di buat masih kurang sempurna karena belum dapat menyesuaikan keadaan tangki air yang ada di masyarakat pada umumnya untuk pengembangan selanjutnya dapat di pikirkan bagaimana caranya agar guncangan lebih di redam lagi.
- 2) Pengembangan kedepannya agar komponen-komponen yang digunakan lebih kuat namun ringan karena alat pembersih tangki air ini masih menggunakan bahan-bahan uji coba belum sempurna masih cukup berat untuk di bawa-bawa.

