

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan serangkaian perencanaan dan sampai pada melakukan uji fungsi alat secara keseluruhan, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Alat *Hematocrit Centrifuge* ini dibuat untuk memisahkan *sample* berupa darah yang nantinya akan di gunakan untuk pengecekan *hematocrit*
2. Alat ini dirancang dengan komponen sederhana, sehingga mengurangi tingkat resiko pada alat sebelumnya.
3. Penggunaan motor berkecepatan tinggi yang digunakan agar dapat diperoleh hasilnya dengan cepat.
4. Alat ini dirancang sesuai dengan cara kerja alat yang telah direncanakan.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan serangkaian uji fungsi alat secara keseluruhan, maka penulis dapat memberikan saran sebagai berikut :

1. Untuk proses pemisahan agar suara kebisingan lebih diredam lagi agar tidak terlalu bising.
2. Penggunaan motor berkecepatan tinggi tapi stabil agar dapat mempermudah pengoperasiannya.
3. Lebih dimantapkan lagi untuk mekaniknya.

Pembacaan sensor yang kurang tepat pada kecepatan tinggi