## BAB V PENUTUP

### Kesimpulan

Setelah melakukan berbagai langkah yaitu analisis, perancangan dan implementasi, hasil yang di dapat dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Alat yang dibuat dapat membedakan sampah organik dan anorganik.
2. Akurasi yang didapatkan mencapai 82.86 persen untuk didalam ruangan. Akurasi yang didapatkan mencapai 74.29 persen untuk diluar ruangan.
3. Alat bekerja lebih baik ketika didalam ruangan.

### Saran

Dari penelitian yang dilakukan, beberapa saran untuk menyempurnakan penelitian ini antara lain adalah:

1. Mekanisme ketika membuka dan menutup tempat sampah yang lebih baik.
2. Data training yang lebih bervariasi untuk menambah variasi sampah.
3. Sensor tambahan untuk hasil yang lebih akurat.