

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil percobaan yang diamati dapat disimpulkan bahwa :

1. Rangkaian penguat dapat merespon sesuai dengan rancangan yang telah ditetapkan sebelumnya.
2. Respon dari sensor *Strain Gauge* kurang baik untuk berat benda ringan.
3. Mesin prototype dapat berjalan sesuai langkah-langkah yang telah ditetapkan dan motor-motor dapat merespon dengan baik.
4. Komposisi campuran minuman yang dihasilkan tidak cukup akurat atau tidak sesuai dengan perancangan yang ditetapkan.

#### **5.2 Saran**

Ada beberapa saran yang perlu diketengahkan sebagai bahan perbaikan dari sistem ini :

1. Pemakaian pelat yang lebih lentur akan menambah keakuratan dari sensor.
2. Pemakaian sensor yang lebih akurat dalam menimbang massa benda yang kecil (sensitif dalam skala beban pergram).