

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian dan analisa sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Rangkaian ini dapat berjalan sesuai dengan rancangan.
2. Hasil uji untuk menimbang kemasan biji kopi sebesar 50 gram, sesuai dengan berat yang di tentukan. Ketika terdapat kemasan dengan kurang dari 50 gram, maka Motor servo akan terus mengisi kemasan hingga sesuai berat yang di tentukan.
3. Pada pengisian kopi masih sedikit tumpah, karena ukuran plastik yang di gunakan masih belum sesuai dengan alat yang di buat.
4. Pada uji coba alat pemanas pres plastik merekat sesuai dengan rancangan.

#### **5.2 Saran**

Alat ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu di adakannya pengembangan.

Berikut saran untuk pengembangan penelitian :

1. Perlu di tambahkan rancangan pengisian plastik kemasan otomatis, agar lebih tidak manual seperti sebelumnya.
2. Alat ini tidak hanya di peruntukan untuk pengemasan Biji Kopi, bisa juga digunakan untuk pengemasan buah biji lainnya.
3. Ukuran pres kemasan diperbesar, agar tidak melakukan pres 2 kali.