

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang ada maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Sensor optocoupler yang digunakan pada alat *cup sealer* otomatis akan berlogika 0 (0,428 V) apabila *transmitter* dan *receiver* tidak terhalang plastik *seal* berwarna hitam sehingga motor *power window* akan berputar searah jarum jam (CW) dan membuka gulungan plastik *seal*.
2. Sensor optocoupler yang digunakan pada alat *cup sealer* otomatis akan berlogika 1 (4,83 V) apabila antara *transmitter* dan *receiver* terhalang plastik *seal* berwarna hitam sehingga motor *power window* akan *stop* (berhenti) menutup gulungan plastik *seal*.

5.2 Saran

Pada alat *cup sealer* otomatis sebaiknya menggunakan sensor *load cell* agar diketahui berat saat *cup* terisi penuh dengan air.