

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah pengujian mesin pres dikerjakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Mesin pres ini memiliki kapasitas ruang pengepresan 53 cm x 30 cm x 30 cm dan mampu menekan sebanyak 85 kaleng.
2. Waktu yang dibutuhkan untuk menekan 85 kaleng adalah 80 detik.
3. Sensor jarak akan mendeteksi saat menekan berada pada 95%, dan pada 100%, sensor akan mati, menunjukkan penekanan telah selesai.

5.2 Saran

Proyek ini dapat disempurnakan dengan menambahkan yang berikut:

1. Dengan menambahkan satu hidrolik tambahan untuk memaksimalkan pengepresan dan untuk mendorong keluar hasil pengepresan secara otomatis dan tidak dengan cara manual lagi, hidrolik yang ditambahkan akan membuat mesin pres memiliki tiga langkah pengepresan, Press hidrolik ditempatkan berlawanan arah dari pintu keluar kaleng.
2. Modifikasi tombol push and pull hidrolik dengan menambahkan sistem relay sehingga tombol akan bergerak secara otomatis dan tidak ditekan terus menerus seperti sekarang.