

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan beberapa kali percobaan dan analisis terhadap alat yang telah dirancang, dapat disimpulkan bahwa :

1. Setelah dilakukan pengujian alat pengemas hanya digunakan untuk mengemas gula.
2. Pengemasan gula dapat berfungsi ketika tombol *push button* ditekan dan secara otomatis alat akan melakukan proses pengemasan.
3. Ketika menggunakan plastik jenis A dilakukan percobaan sebanyak 5 kali, didapatkan hasil bahwa 3 dari 5 percobaan mengepres plastik jenis A berhasil. Sedangkan ketika menggunakan jenis plastik B hanya 1 dari 5 percobaan yang berhasil.
4. Setelah dilakukan pengujian, alat pengemas ini dapat melakukan pengemasan gula dalam waktu rata-rata 57,2 detik.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk membuat perancangan alat pengemas gula, penulis memiliki beberapa saran yang dapat menjadi bahan pertimbangan dalam perancangan alat :

1. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya peletakan plastik dapat secara otomatis melakukan pergantian ketika plastik sebelumnya sudah terisi dengan gula.
2. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya wadah penampung gula diperbesar agar dapat menampung lebih banyak gula.
3. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya panas alat pres plastik dapat disesuaikan agar plastik dengan bahan tipis dapat digunakan.
4. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya proses pelepasan plastik yang sudah terisi dengan gula dapat dilakukan secara otomatis.