

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil rancangan mesin VFFS yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan spesifikasi mesin pada tabel 5.1:

Tabel 5.1 Spesifikasi Mesin VFFS

Spesifikasi Mesin VFFS	
Konsumsi Daya	350 W
Dimensi Mesin	500 x 500 x 1700 mm
Kapasitas Produksi	30 Sachet/Menit
Berat Bersih Produk	25 gram

Mesin dijalankan dengan heater sealer dengan suhu 115°C untuk memperoleh hasil sachet dengan hasil seal yang paling optimal.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dari rancangan mesin VFFS ini, maka saran yang dapat dipertimbangkan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Kapasitas produksi dapat ditingkatkan lagi baik dari sisi jumlah produksi maupun berat per sachet.
2. Dalam penelitian selanjutnya bisa dilakukan perbandingan dengan menggunakan gabungan motor, *gear reducer*, timing roller dan sealer yang berbeda untuk mengetahui kombinasi manakah yang menghasilkan mesin paling optimal.
3. Agar mesin bisa berjalan dengan baik dapat diperiksa secara berkala apakah roller bekerja dengan optimal untuk penarikan roller plastik.