

BAB V

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

1. Dihasilkan rancang bangun mesin spinner peniris minyak keripik singkong kapasitas 3 liter.
2. Mesin spinner peniris minyak bekerja menggunakan gaya sentrifugal untuk mengeluarkan minyak dari keripik singkong.
3. Laju penirisan minyak menggunakan mesin peniris minyak jauh lebih efektif dibanding manual dengan perbedaan laju penirisan sebesar 0,6825 g/detik.

5.2 Saran

1. Getaran mesin masih terlalu besar sehingga perlu pengembangan agar mesin berputar stabil dan getaran tidak perlu besar.
2. Sistem kunci 3 titik : menggunakan sistem pengunci pada penutup tabung untuk meningkatkan keamanan dan mencegah bahan keluar saat berputar kencang.
3. Penambahan timer : menggunakan timer otomatis agar durasi penirisan konsisten, tidak terlalu lama (yang bisa merusak produk) atau terlalu sebentar (sehingga membuat minyak tersisa pada produk).