

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian alat pembuat es putar diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan mesin pembuat es putar dapat beroperasi dengan baik dengan penggerak motor listrik 135W 220V 50Hz. Dengan ukuran mesin ini 700mm x 500mm x 800mm, dimensi tabung dalam ϕ 220mm tinggi 320mm dan tabung luar ϕ 365mm tinggi 370mm. Mampu menampung adonan sebanyak 10 liter.
2. Hasil pengujian yang paling baik adalah dengan menggunakan putaran 200 rpm. Karena tekstur dari es putar lebih halus dan lembut, dengan lama proses pembuatan 30 menit.

5.2 Saran

Masih terdapat beberapa kekurangan pada perancangan dan pembuatan mesin es putar ini, yang dapat dijadikan inspirasi untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut

1. Untuk mempercepat proses pembekuan adonan es putar sebaiknya menggunakan pengaduk agar proses pembekuannya cepat merata.
2. Tambahkan roda agar lebih mudah untuk dipindahkan.