

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Mesin pengaduk dodol yang telah berhasil dimodifikasi dengan dimensi panjang 800 mm x lebar 700 mm x dan tinggi 1400 mm menggunakan penggerak utama yaitu motor listrik dengan daya 0.5 hp dan putaran akhir 35 rpm. Sistem transmisi menggunakan *pully* dan *belt* dengan perbandingan 1:2, *reducer* 1:20 serta *sprocket* dan rantai untuk menggerakkan poros pengaduk.
2. Mesin pengaduk dodol yang telah dimodifikasi dengan kapasitas 1.8/jam.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya pemilihan wajan harus lebih tebal serta tidak memakai kuping pada wajan.
2. Sistem pemanas diberi penutup agar api pada kompor gas tidak tertiuip angin.
3. Penggunaan rantai dan *gear* lebih efisiensi lagi agar rantai tidak terlepas.