

BAB V

5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil perancangan mesin pengaduk dodol berkapasitas kapasitas 40 kg dapat disimpulkan bahwa dalam pengoperasian alat sudah bisa digunakan akan tetapi masih harus menggunakan oprator minimal 1 orang belum bisa bekerja secara otomatis.
2. Terkait bahan yang di gunakan pada mesin pengaduk dodol rangka menggunakan besi ukuran 4 x 6 cm dan 4 x 4 cm dengan tebal 2 mm dan as pengaduk menggunakan material staintlees steel AISI 316 berdiameter 30 milimeter
3. Terkait proses pembuatan mesin pengaduk dodol dengan cara pemotongan dan penyambungan menggunakan las listrik, sistem penggerak poros pengaduk ini menggunakan motor listrik 1 HP sebagai penggeraknya dengan putaran awal 1400 RPM dan putaran akhir 37,3 rpm

5.2 Saran

Berikut saran – saran dari hasil pembahasan yang dilakukan terkait pengujian dan analisa yang telah dilakukan

1. Membuat sistem penuang dodol otomatis saat proses penuangan dodol yang sudah matang kedalam loyang sehingga dapat mempermudah kerja dari operator.
2. Untuk pemilihan material yang di gunakan pada saat membuat mesin pengaduk dodol ini harus sangat di perhatikan agar mesin mampu bekerja dengan maksimal.