

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab sebelumnya dalam rancang bangun alat pengaduk adonan dodol dengan sistem penggerak motor listrik, maka penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Rancang bangun alat pengaduk dodol ini dibuat untuk membantu para industri kecil dalam memproduksi dodol secara efisien
2. Alat pengaduk adonan dodol ini memiliki kapasitas maksimal 5 kg
3. Hasil pengujian didapatkan rata – rata pembuatan dodol memerlukan waktu 1 jam 30 menit

No.	Bahan yang diuji	Jumlah (kg)	Waktu	Api	Keterangan.
1.	Dodol	1 kg	1 jam 25 menit	Sedang	Baik
2.	Dodol	2 kg	1 jam 27 menit	Sedang	Baik
3.	Dodol	3 kg	1 jam 29 menit	Sedang	Baik
4.	Dodol	4 kg	1 jam 33 menit	Sedang	Baik
5.	Dodol	5 kg	1 jam 37 menit	Sedang	Baik

5.2 Saran

Penulis mempunyai beberapa saran terkait pengerjaan alat ini. Adapun saran-saran yang penulis berikan adalah :

1. penulis menyadari masih terdapat beberapa kekurangan yang terdapat dalam perancangan mesin ini. Maka dari itu penulis berharap kedepannya dapat dilakukan pengembangan terhadap mesin pengaduk bubur yang telah ada saat ini. Baik pengembangan dari segi material,
2. Pilihlah bahan /material yang tepat untuk membuat alat yang dibuat, pastikan betul bahan yang dipakai sesuai standar industri pada umumnya.

3. Dalam proses pembuatan alat pengaduk dodol ini, terkadang banyak di temukan masalah dalam pemilihan bahan, seperti alat dan perkakas yang digunakan tidak lengkap. Oleh karena itu penulis menyarankan dalam melakukan penelitian, persiapan harus sangat matang.
4. Dalam pembuatan pengaduk harus disesuaikan dengan ukuran wajan
5. Dalam perencanaan, perhitungan dan pengujian mungkin akan mengalami masalah, namun jangan menyerah untuk menghadapinya.
6. Dalam rancang bangun cetakan karet cover pedal sepeda ini belum sempurna, maka diharapkan dapat disempurnakan lagi oleh adik tingkat.