

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil rancang bangun mesin pengaduk telur omlet ini, maka dapat disimpulkan yaitu :

1. Rancang bangun mesin pengaduk telur ini sangat berguna sebagai alat bantu proses produksi telur omlet
2. Kapasitas muat telur yang dapat di aduk dalam satu kali pengadukan telur yaitu 5 (kg) telur (sesuai dengan kapasitas wadah yang tersedia)
3. Dari hasil data pengujian untuk mengaduk 1 (kg) telur hingga menjadi kental di butuhkan kecepatan putaran sebesar 86.142 rpm dengan waktu selama 10,56 menit, jadi hasil ini sangat membantu proses pengadukan telur omlet bagi industri rumahan.
4. Untuk perawatan mesin pengaduk telur omlet ini perawatan di bagi menjadi beberapa bagian seperti pada umumnya.
5. Biaya listrik yang digunakan untuk menggerakkan mesin pengaduk telur omlet ini dapat terjangkau oleh industri rumahan yaitu Rp. 15.321/bulan dengan asumsi tarif listrik Rp.1000/kWH
6. Meski harganya relatif mahal, mesin ini sangat berguna dan murah untuk penggunaan jangka panjang
7. Lama pengerjaan untuk menyelesaikan mesin pengaduk telur ini selama \pm 1 bulan
8. Harga Jual mesin pengaduk telur omlet ini yaitu Rp. 5.440.962,-

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan antara lain :

1. Lakukan lah pembersihan secara berkala pada mesin pengaduk telur omlet ini pada setiap sesudah pemakaian agar mesin tidak cepat berkarat atau mengalami korosi.

2. Sebaiknya dilakukan pemeriksaan terhadap bagian-bagian yang bergerak sebelum melakukan pengujian
3. Lakukanlah perawatan dan perbaikan secara rutin terhadap komponen-komponen pada mesin pengaduk telur omlet tersebut
4. Kedepannya, diharapkan adanya inovasi untuk mengembangkan alat ini jadi lebih baik lagi.