

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan:

1. Mesin pengaduk ini berkapasitas 8 kg / proses.
2. Mesin pengaduk ini memiliki sistem penggerak sebuah motor listrik yang digunakan untuk memutar poros dan gearbox untuk mengatur kecepatan putaran.
3. Mesin ini terdiri atas kerangka, bak penampung, poros pengaduk.
4. Kerangka mesin pengaduk adonan ini dibuat dengan menggunakan besi profil U 40 x 40 x 3mm.
5. Motor listrik yang digunakan pada mesin pengaduk adonan kerupuk ini adalah motor listrik HP dengan putaran poros 1400 rpm.
6. Gearbox yang digunakan pada mesin pengaduk adonan kerupuk ini 1:10
7. Putaran poros pengaduk adalah 700 rpm.
8. Daya tampung bak hingga 8 kg adonan, dan bak berbahan plat stainless dengan tebal 0,8mm.
9. Mesin ini menggunakan puli ukuran 6 inci dan 3 inci.
10. Perawatan dan perbaikan sangat penting untuk mesin pengaduk adonan ini, karena dari perawatan ini lah yang bisa menentukan kinerja alat dan umur alat.

5.2 Saran

1. Cek terlebih dahulu komponen mesin pengaduk adonan sebelum digunakan.
2. Gunakan mesin pengaduk adonan ini sesuai dengan kapasitas yang ditentukan.
3. Bersihkan mesin tersebut apabila selesai digunakan, terutama di bagian bak penampung.