

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah penulis melakukan proses pembuatan, pengujian, serta melakukan perawatan dan perbaikan terhadap rancang bangun *Mixer VCO*, maka penulis membuat kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan alat *Mixer VCO* ini sebagai alat bantu manusia dalam memproduksi membuat minyak kelapa murni (*Virgin Coconut Oil*).
2. Proses pembuatan minyak VCO ini dengan kapasitas 5 liter dapat dibuat dengan waktu 30 menit dan dapat menghasilkan 300 ml.
3. Proses pembuatan alat *Mixer VCO* dapat memakan waktu selama 600 menit.
4. Dalam perawatan *preventive* (perawatan secara berkala) ada beberapa kegiatan yang harus dilakukan yaitu penjadwalan, pembersihan, pemeriksaan, pelumasan, dan pergantian.
5. Jika perawatan dilakukan sesuai jadwal yang ditetapkan, maka performa alat ini akan tetap terjaga dan tidak akan cepat merusak komponen yang alat yang ada.
6. Alat ini hanya bisa menampung kapasitas 10 liter karena menggunakan motor listrik berdaya 140 watt.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan antara lain :

1. Lakukan perawatan dan pengecekan secara berkala agar komponen lebih tahan lama dari mengalami kerusakan.
2. Setelah pengoperasian, tiap – tiap komponen harus di cek dan dilumasi agar terhindar dari korosi dan dapat memperpanjang umur komponen.
3. Semoga pembuatan alat ini berguna dan bermanfaat bagi semua orang dan khususnya dunia industri .