

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Telah dilaksanakan rancang bangun mesin pemisah daging buah dan tempurung kelapa.
2. Waktu yang dibutuhkan untuk memisahkan daging buah dan tempurung kelapa menggunakan mesin lebih cepat jika dibandingkan dengan cara manual dan hasilnya pun lebih bagus.
3. Hasil pengujian dari mesin yang telah dirancang adalah kapasitas kerja dipengaruhi oleh tingkat kematangan dari buah kelapa. Semakin tua kelapa maka waktu yang dibutuhkan untuk memisahkan daging buah dan tempurung kelapa juga semakin cepat.
4. BEP dapat dicapai apabila alat dapat bekerja selama 71 hari kerja setiap tahunnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah :

1. Untuk mempersingkat waktu pada saat pemisahan daging buah dan tempurung kelapa, sebaiknya tempurung kelapa diretakkan sedikit terlebih dahulu.
2. Untuk tingkat keamanan, diharapkan adanya pengembangan pada komponen alat yang dapat memegang buah kelapa, untuk menghindari kecelakaan kerja.