

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan beberapa kesimpulan yaitu :

1. Penambahan enzim protease pada pembuatan minyak kelapa berpengaruh pada rendemen yang diperoleh.
2. Kualitas pada *hybrid fuel* dipengaruhi oleh rasio pencampuran minyak dan kelapa. Berdasarkan kualitas yang diperoleh, *hybrid fuel* merupakan bahan bakar alternatif dengan karakteristik mendekati bahan bakar diesel yakni solar.
3. Rasio pencampuran minyak kelapa dan solar terbaik diperoleh pada rasio 10 : 90.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan untuk melakukan proses transesterifikasi pada minyak kelapa sebelum diproses menjadi *hybrid fuel*, hal ini dilakukan agar dapat menurunkan nilai densitas yang tinggi pada *hybrid fuel*.