

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

1.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah

- 1.3.1 Untuk mengetahui rendemen minyak kemiri yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 1.3.2 Untuk mengetahui sifat fisik minyak kemiri yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 1.3.3 Untuk mengetahui harga bilangan asam dan bilangan penyabunan minyak kemiri yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 1.3.4 Untuk mengetahui variabel optimum dalam pembuatan minyak kemiri dengan metode penekanan mekanis.

1.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat diketahui variabel optimal dalam minyak kemiri dengan metode penekanan mekanis dan juga informasi data rendemen, yield, densitas, viskositas, harga bilangan asam dan penyabunan minyak yang dihasilkan berdasarkan variasi waktu pemanasan pada tahap preparasi, temperatur saat di press dan kecepatan putar ulir. Dan juga dapat diketahui apakah minyak kemiri ini berpotensi untuk dijadikan bahan bakar alternatif.