

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari Penelitian ini adalah

- 3.1.1 Untuk mengetahui rendemen minyak biji jarak yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan.
- 3.1.2 Untuk mengetahui sifat fisik minyak biji jarak yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan.
- 3.1.3 Untuk mengetahui harga bilangan asam dan bilangan penyabunan minyak biji jarak yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan.
- 3.1.4 Untuk mengetahui variabel optimum dalam pembuatan minyak biji jarak dengan metode penekanan mekanis.

3.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat diketahui variabel optimal dalam minyak biji jarak dengan metode penekanan mekanis dan juga informasi data, densitas, viskositas, harga bilangan asam dan penyabunan minyak yang dihasilkan berdasarkan variasi temperatur pada tahap perlakuan awal bahan dan tekanan. Dan dapat diketahui apakah minyak biji jarak bisa berpotensi untuk dijadikan bahan bakar alternatif.