

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- 3.1.1 Untuk mengetahui rendemen minyak biji nyamplung yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 3.1.2 Untuk mengetahui sifat fisik dan kadar air dari minyak biji nyamplung yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 3.1.3 Untuk mengetahui densitas dan viskositas dari minyak biji nyamplung yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 3.1.4 Untuk mengetahui harga bilangan asam, dan bilangan penyabunan minyak biji nyamplung yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 3.1.5 Untuk mengetahui variabel optimum dalam pembuatan minyak biji nyamplung dengan metode penekanan mekanis.
- 3.1.6 Untuk mengetahui pengaruh suhu dan tekanan pada perlakuan biji nyamplung

3.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat diketahui variabel optimal dalam minyak biji nyamplung dengan metode penekanan mekanis dan juga informasi rendemen, kadar air, densitas, viskositas, harga bilangan asam, dan bilangan penyabunan minyak yang dihasilkan berdasarkan variasi suhu dan tekanan. Serta juga dapat diketahui apakah minyak nyamplung ini berpotensi untuk dijadikan bahan bakar alternatif.