

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mengetahui *yield* minyak kedelai yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan.
2. Mengetahui suhu optimum untuk pengambilan minyak kedelai sehingga diperoleh minyak kedelai yang sesuai dengan standar karakteristiknya dengan menggunakan metode pengepresan mekanis berupa press berulir.
3. Mengetahui sifat fisik minyak kedelai yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan.
4. Mengetahui berapa kali pengepresan hingga didapat hasil minyak kedelai yang maksimal.
5. Mengetahui harga bilangan asam, dan bilangan penyabunan pada minyak kedelai yang dihasilkan.

3.2 Manfaat

Manfaat penelitian ini dapat mengetahui variabel optimum dalam pengambilan minyak pada kacang kedelai dengan metode penekanan mekanis berupa press berulir (Screw Press). Selain itu juga dapat memperoleh informasi data *yield*, densitas, viskositas, harga bilangan asam, dan bilangan penyabunan dari minyak yang dihasilkan berdasarkan variabel suhu saat pengepresan.