

## BAB III

### TUJUAN DAN MANFAAT

#### 3.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah

- 3.1.1 Untuk mengetahui rendemen dan yield minyak biji jarak pagar yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 3.1.2 Untuk mengetahui sifat fisik minyak biji jarak pagar yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 3.1.3 Untuk mengetahui nilai bilangan asam dan bilangan penyabunan minyak biji jarak pagar yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan
- 3.1.4 Untuk mengetahui variabel optimum dalam pembuatan minyak biji jarak pagar dengan cara pengepresan berulir (*screw press*)

#### 3.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat diketahui variabel optimal dalam minyak biji jarak pagar dengan cara pengepresan berulir (*screw press*) dan juga informasi data rendemen, yield, densitas, viskositas, kadar air, bilangan asam dan bilangan penyabunan minyak yang dihasilkan berdasarkan variabel waktu pemanasan awal dan ukuran partikel.