

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan Penulisan

- Mengetahui proses pengambilan minyak biji Mahoni dengan metode pengepresan mekanis.
- Mengetahui pengoperasian alat press hidrolik.
- Mengetahui Pengaruh tekanan, suhu dan waktu terhadap minyak biji karet.
- Mengetahui sifat fisik minyak biji mahoni yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan.
- Mengetahui angka bilangan asam dan bilangan penyabunan minyak biji mahoni yang dihasilkan dari variabel yang telah ditentukan.

3.2 Manfaat Penulisan

Melalui penelitian ini dapat diketahui variabel optimal minyak biji mahoni dengan metode penekanan mekanis dan juga informasi sifat fisik minyak biji mahoni seperti warna dan data rendemen, densitas, viskositas, angka bilangan asam dan penyabunan minyak yang dihasilkan berdasarkan variabel tekanan, temperature dan waktu.