

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, pada analisis pengaruh tekanan mesin *screw press* terhadap kualitas *oil* dan *nut* pada PT. Agromuko Kabupaten Mukomuko Provinsi Bengkulu yaitu didapatkan hasil terbaik untuk menekan *oil losses* pada tekanan 75 bar, sedangkan pada pengamatan lainnya pada tekanan 40 bar. Pada tekanan 40 bar hasil yang diperoleh pada nilai *oil losses* yaitu 4,20 %, *nut* pecah 1,69 %, kadar air 0,4 %, FFA 3,06 %, dan *impurities* 0,07 %. Pada tekanan 60 bar hasil yang diperoleh pada nilai *oil losses* yaitu 3,73 %, *nut* pecah 2,53 %, kadar air 0,41 %, FFA 3,18 % dan *impurities* 0,08 %, sedangkan pada tekanan 75 bar hasil yang diperoleh pada nilai *oil losses* yaitu 3,47 %, *nut* pecah 5,77 %, kadar air 0,45 %, FFA 3,29 % dan *impurities* 0,11 %

5.2 Saran

Saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut :

1. Memastikan buah berasal dari perkebunan yang sama sehingga umur pemanenan sama, agar nilai FFA dapat diketahui secara akurat.
2. Memperhatikan mesin bekerja secara optimal dan selalu memperhatikan status bar sehingga saat proses pengempaan, hasil akan didapatkan nilai sempurna.

