

RINGKASAN

Kelapa sawit adalah salah satu jenis tanaman dari *famili palmae* yang mampu menghasilkan minyak nabati yang saat ini menjadi sangat kompetitif di pasar internasional. Stasiun *press* merupakan stasiun utama untuk mengutip minyak pada daging buah kelapa sawit menjadi *Crude palm oil* (CPO). Pada *screw press*, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan guna menentukan keberhasilan proses ekstraksi, yaitu tingkat persentase *oil losses* yang menjadi salah satu tolak ukur keberhasilan ekstraksi di stasiun *press*. Beberapa hal yang dapat mempengaruhi tingkat persentase *oil losses* di stasiun *press* adalah besar tekanan pada mesin *press* dan tingkat ke ausan pisau pencacah pada digester. Pengamatan ini dilaksanakan dengan metode pengamatan secara langsung di PT. X. Sampel yang diambil untuk analisa penentuan kehilangan minyak (*oil losses*) di stasiun *press* ini adalah berupa *fiber*. Nilai persentase *oil losses* ditentukan dengan cara ekstraksi menggunakan soklet dengan pelarut *n-hexane*.

Kata-kata kunci : Kelapa Sawit, Analisa, *Oil losses*

SUMMARY

Oil palm is a type of plant from the *palmae* family that is capable of producing vegetable oil which is currently very competitive in the international market. The *press* station is the main station for extracting the oil in the flesh of oil palm fruit into *Crude palm oil* (CPO). In the screw *press*, there are several things that need to be considered in order to determine the success of the extraction process, namely the percentage level of *oil losses* which is one of the benchmarks for the success of extraction at the *press* station. Several things that can affect the percentage level of *oil losses* at the *press* station are the pressure on the *press* machine and the level of wear of the chopper blades on the digester. This observation was carried out by direct observation method at PT. X. The sample taken for analysis to determine oil losses at this *press* station is in the form of *fiber*. The percentage value of *oil losses* was determined by extraction using Soxhlet with n-hexane as solvent.

Keywords: Palm Oil, Analysis, *Oil losses*