

ABSTRAK

Pada penelitian ini telah ditunjukkan analisa waktu pemanasan *CPO* (*Crude Palm Oil* / Minyak Kelapa Sawit). Dengan menggunakan metode pengukuran temperatur berupa perendaman termometer berjenis *Cup Termometer* di dalam pertengahan cairan *CPO* yang di dalam Tangki Timbun Darat (*Storage Tank*) selama ± 10 menit dan diperoleh temperatur dari *CPO* tersebut. Pengukuran temperatur *CPO* dilakukan untuk mengetahui panas dari *CPO* tersebut, dimana akan digunakan sebagai *Density* dari *CPO* tersebut, lalu digunakan untuk menghitung atau mengkalibrasi volume *CPO* di dalam tangki timbun berdasarkan tinggi dari *CPO* tersebut. Adapun pengukuran temperatur *CPO* tersebut lebih baik dilakukan sewaktu *CPO* dipanaskan. Tujuan lain dari pemanasan *CPO* adalah untuk mengurangi kekentalan *CPO* guna meringankan kinerja pompa dalam pemompaan

Kata Kunci : Pengukuran Temperatur, Pemanasan *CPO*, Tangki Timbun Darat (*Storage Tank*), Boiler (Ketel Uap).