

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui kadar air yang terkandung pada inti sawit dengan mengalami proses pemanasan pada suhu 50°C,70°C,dan 90°C, Untuk mengetahui Di suhu berapakah kadar air terbaik pada kernel, Untuk mengetahui kadar air sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI), Untuk mengetahui kadar ALB yang terkandung pada inti sawit, Untuk mengetahui kadar ALB sesuai dengan Standar Nasional Indonesia(SNI), Untuk mengetahui di kernel silo di stasiun kernel PT. PKS Marbau Jaya Indah Raya. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu Thermoghavimetri dan Titrasialkalimetri. Dari pengolahan data yang telah dilakukan pada penelitian ini penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :Rata - rata kadar air pada inti sawit yang telah dilakukan dengan temperatur melakukan ujicoba menggunakan temperatur suhu 50°C,70°C,dan 90°C dan temperatur dingin 40°C,42°C dan 44°C sebesar 8,1%, 7,6 % dan 7,2 % hal ini menandakan bahwa kadar air sesuai dengan standar SNI sebesar 7 – 8%. Sedangkan kadar ALB untuk percobaan yang dilakukan selama tiga hari didapatkan kadar ALB sebesar 1,56%, 1,57 dan 1,58% hal ini menandakan bahwa kadar ALB sudah memenuhi standar SNI yang maksimal kadarnya sebesar 5%

Kata Kunci : Kadar Air, Kadar ALB, Mutu Inti Sawit

ABSTRAC

The aim of this research is to determine the water content contained in palm kernel by undergoing a heating process at temperatures of 50°C, 70°C and 90°C, to find out at what temperature the best water content is in the kernel, to determine the appropriate water content. Indonesian National Standard (SNI), To determine the ALB content contained in palm kernel, To determine the ALB content in accordance with the Indonesian National Standard (SNI), To determine the kernel silo at the PT kernel station. PKS Marbau Jaya Indah Raya. The methods used in this research are Thermogravimetry and Titrasi alcalimetry. From the data processing that has been carried out in this research, the author draws the following conclusions: The average water content in palm kernel which has been carried out using temperature tests using temperatures of 50°C, 70°C, and 90°C and a cold temperature of 40°C, 42°C and 44°C are 8.1%, 7.6% and 7.2%, this indicates that the water content is in accordance with SNI standards of 7 – 8%. Meanwhile, the ALB levels for the experiment carried out over three days showed ALB levels of 1,56%, 1,57% and 1,58%. This indicates that the ALB levels have met SNI standards, with a maximum level of 5%.

Keywords: Water Content, ALB Content, Palm Kernel Quality