PENENTUAN LOSES USB (*UNSTRIPPED BUNCH*) DALAM PENGOLAHAN MINYAK SAWIT DI PT LAMBANG BUMI PERKASA

Oleh

Ezra Febriyanti Manullang

RINGKASAN

PT Lambang Bumi Perkasa merupakan pabrik pengolahan kelapa sawit dengan produk utamanya yaitu *crude palm oil* (CPO). Tahapan pengolahan kelapa sawit yang ikut menentukan hasil CPO adalah proses perebusan, pemisahan buah dan janjangan pada mesin *thresher*. Proses perebusan di PT Lambang Bumi Perkasa mempergunakan 3 *peak* (tiga titik puncak). Faktor utama untuk mengetahui tingkat keberhasilan dari sistem perebusan yang digunakan yaitu persentase *unstripped bunch* (USB). USB yang tinggi berdampak pada kerugian losses minyak dan inti kelapa sawit. Standar *unstripped bunch* (USB) di PT Lambang Bumi Perkasa yaitu 3,0%. *Losses* USB (*unstripped bunch*) pada pengolahan minyak sawit pada waktu pengamatan rata-rata sebesar 3,1% yang berarti melebihi batas maksimal standar yang ditetapkan oleh pabrik yaitu, 3,0%. *Losses* USB dapat diturunkan dengan mengurangi TBS dengan buah batu dan fraksi mentah, mengoptimalkan proses sterilisasi dengan pengaturan tekanan dan lama waktu proses.

Kata Kunci : *Sterilizer, unstripped bunch* (USB)