

ABSTRAK

PT. Incasi Raya Pangian merupakan salah satu perusahaan yang mengolah kelapa sawit menjadi bahan setengah jadi atau CPO (*Crude Palm Oil*). Persaingan yang ketat memaksa pihak manajemen membuat suatu konsep rencana untuk menghadapinya, hal ini menyebabkan masing-masing perusahaan berusaha menghasilkan CPO yang kualitasnya lebih baik untuk memberikan kepuasan kepada konsumen. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui apakah *oil loses* masih dalam batas spesifikasi, mengidentifikasi penyebab terjadinya *oil loses*, dan usulan perbaikan untuk mengatasi *oil loses* dengan menggunakan siklus PDCA dan alat bantu kualitas. Berdasarkan hasil analisa didapatkan penyebab tingginya persentase kehilangan minyak pada stasiun press yaitu pada OLDB bulan April 12%, bulan Mei 24% dan bulan Juni 4%, pada TBN/TN bulan April 84%, bulan Mei 100%, dan bulan Juni 88%. Penyebab terjadinya *oil loses* pada OLDB yaitu pisau digester tumpul, produktifitas mesin press rendah, operator jenuh atau bosan, dan penyortiran buah yang kurang teliti, dan penyebab terjadinya *oil loses* TBN/TN yaitu *screw press* rusak, *filter cage* jebol, *bearing trust* pecah, tidak disiplin bekerja, tidak menjalankan SOP secara konsisten, dan penyortiran buah yang kurang teliti. Dari penyebab tersebut dilakukan suatu perbaikan untuk meminimalisir terjadinya *oil loses* yang berulang yaitu pada OLDB adalah mandor melakukan pengecekan secara berkala pada digester, melakukan perawatan pada mesin press secara rutin atau berkala, asisten manager melakukan pengadaan rotasi kerja pada operator, mandor dibagian penyortiran lebih ketat mengawasi anggota pada saat penyortiran TBS, dan melakukan penyortiran sesuai dengan standard, pada TBN/TN adalah penggantian *screw press*, penggantian *filter cage*, melakukan penggantian pelumas secara teratur, mandor harus memeriksa operator secara berkala, memberikan tekanan hidrolik sesuai dengan standard SOP, mandor dibagian penyortiran lebih ketat mengawasi anggota pada saat penyortiran TBS, dan melakukan penyortiran sesuai dengan standard.

Kata kunci: CPO; *Oil Loses*; PDCA; Stasiun Press.

ABSTRACT

PT. Incasi Raya Pangian is one company that processes palm oil into semi-finished materials or CPO (Crude Palm Oil). Tight competition forced management to make a draft plan to deal with it, this caused each company to try to produce better quality CPO to provide satisfaction to consumers. The purpose of this study is to determine whether oil loses are still within specifications, identify the causes of oil loses, and proposed improvements to overcome oil loses by using the PDCA cycle and quality aids. Based on the results of the analysis found that the causes of the high percentage of oil loss at the press station are OLDB in April 12%, in May 24% and in June 4%, in TBN / TN in April 84%, in May 100%, and in June 88%. The causes of oil loses in OLDB are blunt digester blades, low press machine productivity, operator saturated or bored, and fruit sorting is not thorough, and the causes of TBN / TN oil loses are broken screw press, broken cage filter, broken bearing trust, not broken bearings work discipline, not implementing SOP consistently, and sorting fruit less thoroughly. From these causes, an improvement was made to minimize the occurrence of recurring oil loses, namely OLDB is the foreman doing regular checks on the digester, doing maintenance on the press regularly or periodically, the assistant manager conducts work rotation for the operator, the foreman in the sorting division is more closely supervising at the time of sorting FFB, and sorting according to the standard, the TBN / TN is a screw press replacement, filter cage replacement, regular lubricant replacement, the foreman must check operators regularly, applying hydraulic pressure in accordance with SOP standards, foremen in the sorting section more closely supervise members when sorting FFB, and sorting according to standards.

Keywords: CPO; Oil Loses; PDCA; Press Station.