

PEMELIHARAAN, PERAWATAN, DAN PERBAIKAN *CANE HARVESTER* DAN *HYDRAULIC SELF TIPPING SUGAR CANE TRAILER* DI PT LAJU PERDANA INDAH SITE KOMERING

Oleh:

Muhamad Yanuar Dwi Wahyanto

RINGKASAN

Proses panen tebu telah berkembang pesat seiring dengan waktu, dan peralatan *modern* seperti *cane harvester* dan *hydraulic self tipping sugar cane trailer* telah menjadi suatu hal yang sangat penting dalam memastikan produktivitas yang optimal. Pentingnya pemeliharaan, perawatan, dan perbaikan *cane harvester* dan *hydraulic self tipping sugar cane* tidak dapat dipandang rendah. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini yaitu mempelajari dan memahami proses pemeliharaan, perawatan, dan perbaikan kerusakan *cane harvester* dan *hydraulic self tipping trailer*. Metode pelaksanaan dilakukan dengan cara pengamatan, wawancara, studi *literature*, dan penyusunan laporan. Kegiatan pemeliharaan dan perawatan pada *cane harvester* dilakukan setiap 100 jam kerja, 250 jam kerja, 500 jam kerja, 750 jam kerja, 1000 jam kerja, dan 1500 jam kerja. Sedangkan pemeliharaan dan perawatan *hydraulic self tipping sugar cane trailer* yang dilakukan yaitu pemberian pelumas pada beberapa komponen yang bergerak. Proses perbaikan *cane harvester* dan *hydraulic self tipping sugar cane trailer* meliputi proses pembongkaran, pembersihan beberapa komponen, penggantian beberapa *part* yang rusak, dan melakukan pengecekan kelayakan seluruh komponen baik pada *cane harvester* maupun *hydraulic self tipping trailer*. Perbaikan dan penggantian komponen *cane harvester* dan *hydraulic self tipping trailer* dilakukan ketika komponen tersebut sudah rusak dan sudah melewati batas umur pakai pada komponen tersebut.

Kata kunci: Pemeliharaan, Perawatan, Perbaikan, *Cane Harvester*