

**PENGOPERASIAN DAN PEMELIHARAAN *VORTEX PUMP*
PADA PRODUKSI LATEKS *SIR 3L/3WF*
DI PTPN VII UNIT WAY BERULU
KABUPATEN PESAWARAN**

Oleh

Ridho Lani Rahman

RINGKASAN

Perseroan Terbatas Perkebunan Nusantara (PTPN) VII Unit Way Berulu merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan dan pengolahan karet alam. Jenis karet alam yang dihasilkan dibedakan atas lateks pekat, *Ribbed Smoke Sheet (RSS)* dan *Standar Indonesian Rubber (SIR)*. Dalam proses pengolahan karet kering di PTPN VII Unit Way Berulu tentu dibutuhkan alat dan mesin sebagai sarana untuk mendapatkan hasil produksi dengan kualitas yang diinginkan dan tentunya dibutuhkan tindak pengoperasian yang baik dan benar sebagai prasarana untuk menjalankan mesin-mesin pada saat proses pengolahan berlangsung. Tujuan dari laporan ini untuk mempelajari cara pengoperasian dan pemeliharaan mesin *vortex pump* pada pengolahan lateks di PTPN VII Unit Way Berulu. Alur pengoperasian *vortex pump* meliputi menghidupkan selang dan isi air pada bak pompa hingga penuh, menekan tombol kondektor hijau untuk menyalakan alat, mematikan dengan menekan tombol kondektor merah, dan mencabut stop kontak dari panel. Pemeliharaan yang dilakukan pada mesin *vortex pump* seperti pemberian *grease* setiap sebelum dan sesudah digunakan, membersihkan *static screen* setelah selesai beroperasi, pengecatan ulang, dan pergantian *v-belt* maksimal dua bulan sekali.

Kata kunci: pengoperasian, pemeliharaan, *vortex pump*

