

RINGKASAN

Abdul Gafur, NIM H42191640, Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember. Proses Perawatan dan Perbaikan Mesin Pompa Di Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT) Garahan Jember. Dosen Pembimbing: Azamataufiq Budiprasojo, S.T., M.T

Getah pinus merupakan hasil hutan bukan kayu yang didapat dengan cara proses penyadapan. Getah pinus dikumpulkan dari berbagai Kesatuan Pengolahan Hutan (KPH) yang nantinya akan diproses menjadi produk gondorukem dan terpentin. Gondorukem dan terpentin memiliki banyak manfaat bagi sektor industri yakni sebagai bahan baku industri pabrik, bahan sabun, pembersih tinta, pelapis kabel, minyak terpentin, perekat, cat dan kosmetik.

Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT) Garahan Jember merupakan suatu industri pengolahan getah pinus menjadi produk gondorukem dan terpentin. Kualitas yang dihasilkan oleh Pabrik Gondorukem dan Terpentin Garahan sudah memenuhi standar mutu internasional ISO9001. Beberapa tahapan yang dilakukan pada proses pengolahan getah pinus di PGT Garahan :

1. Penerimaan Getah dan Pengujian
2. Proses Pengenceran
3. Pencucian dan Penyaringan
4. Proses Pemasakan
5. Pengujian dan Pengemasan

Prosedur yang sesuai sangat dibutuhkan pada saat proses pengolahan getah pinus guna memperoleh hasil yang berkualitas dan bernilai tinggi. Dalam melakukan tahapan alat yang digunakan untuk mengirimkan larutan getah ke setiap tahapan menggunakan jenis pompa sentrifugal. Tentunya sangat diperlukan dengan yang namanya “Perawatan dan Perbaikan” guna memelihara alat yang digunakan untuk melancarkan pada saat kegiatan proses produksi berlangsung.