

RINGKASAN

Proses Prduksi Getah Pinus Menjadi Gondorukem Di PGT Garahan Jember. Andreas Catur Pamungkas, NIM H42160826, Tahun 2020, 67 Halaman. Teknik Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Andik Irawan ST. M. Eng. (Dosen Pembimbing Utama) dan Slamet Asrofi (Pembimbing Lapang).

Kegiatan Praktek Kerja Lapang bertujuan untuk meningkatkan wawasan, pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri untuk mempelajari hubungan antara teori dengan proses kerja yang ada di industri. Mempelajari proses pengolahan getah pinus menjadi Gondorukem khususnya pada identifikasi, spesifikasi dan pengujian Gondorukem.

Setiap produksi getah pinus menjadi gondorukem prosedur bermacam-macam spesifikasi dan identifikasi. Mulai dari tangki *scrubbing*, tangki *wahser*, tangki *stoktank*, tangki pemasak/ ketel pemasak, tangki penuang gondorukem dan sampai *canning*/ pengemasan

Setiap produksi gondorukem dari bulan januari dan february 2020, getah masuk dari bulan januari 654.766 kg dan bulan february 517.900. Getah yang dimasak bulan januari 786,828 dan bulan february 692,715 dengan mutu WW bulan januari 93.04% dan bulan february 79.71%. dan mutu X di bulan januari 6,96 % dan di bulan february mutu X 18,14 %.

Setiap konsumsi sumber daya produksi gondorukem PGT Garahan dari bulan januari CNG 49.00 Nm/ton% dan bulan february 49.01 Nm/ton% dengan jumlah 98.01 Nm/ton%, dan energi listrik dari bulan januari 26.20 KWH/ton dan bulan february 26.36 KWH/ton dengan jumlah 56.56 KWH/ton, dan energi BBM MFO dan solar dari bulan januari MFO 8.762 L solar 100 L dan bulan february 14.891 L dan solar 100 L dengan jumlah MFO 23.653 L dan solar 200 L.