

RINGKASAN

Dani Sucahyo, Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember. Proses, penentuan kualitas, serta pengujian terpentin di Pabrik Gondorukem dan Terpentin Garahan (PGT) Garahan Jember. Dosen Pembimbing : Andik Irawan, ST, M.Eng

Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah merupakan kegiatan instrakulikuler yang bersifat wajib bagi mahasiswa program study mesin otomotif Jurusan Teknik. Politeknik Negri Jember, Praktek Kerja Lapang (PKL) saat ini beralamatkan di Pabrik Gondorukem dan Terpentin garahan BKPH, sempolan KPH jember 30 km dari Kota Jember. Pabrik Gondorukem dan Terpentin garahan merupakan pabrik yang menghasilkan produk gondorukem dan Terpentin. PGT garahan merupakan pabrik yang berdiri di bawah naungan perum perhutani KBM – IHH Jawa Timur. Salah satu hasil hutan non kayu adalah getah pinus yang di hasilkan oleh tegakan pinus, kemudian di olah menjadi Gondorukem dan Terpentin. kualitas Gondorukem dan Terpentin yang dihasilkan oleh PGT garahan sudah memenuhi standar mutu internasional ISO 9001:2015.

Secara umum produksi Terpentin melalui beberapa proses tahapan antara lain perubahan fase di kondensor , lalu di tangki separator memisahkan zat cair terpentin dan air ,kemudian terpentin dan air di tampung di tangki *condensat*, dan di tangki terpentin I untuk terpentin, kemudian terpentin di kirim ke tangki terpentin II untuk penyimpanan dan stock produksi ke melter, lalu pengiriman ke tangki III melalui *dehydrator* untuk di filter kadar airnya, setelah kemurnian terpentin mencapai standar maka siap di kiri ke penampungan terpentin.