

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tuntutan dunia kerja yang semakin tinggi dari tahun ke tahun, mengharuskan para lulusan perguruan tinggi memiliki skill yang tidak hanya berbentuk teori yang diajarkan pada bangku kuliah, namun pemahaman ilmu secara praktis juga merupakan bekal yang harus dimiliki untuk nantinya dapat diaplikasikan di dunia kerja, terutama yang relevan dengan bidang keilmuannya. Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri di Indonesia yang menyelenggarakan program pendidikan vokasional berbasis keahlian, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar mahasiswa pada tingkat keahlian agar mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik pada bidang masing-masing.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah merupakan kegiatan instrakulikuler yang bersifat wajib bagi mahasiswa program study mesin otomotif Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember, Praktek Kerja Lapangan (PKL) saat ini beralamatkan di Pabrik Gondorukem dan Terpentin garahan BKPH, sempolan KPH jember 30 km dari Kota Jember. Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT) 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.(Nuryansyah.2017).

Produksi di PGT GARAHAN melalui beberapa proses yang dilakukan di pabrik yaitu : penerimaan getah, talang getah *melter*, *settler*, *mixer*, *scrubbing*, *washer*, *stoc tank*, ketel pemasak. Pada setiap proses produksi dibutuhkan tenaga kerja yang sangat teliti pada kondisi getah sehingga menghasilkan produk gondorukem dan terpentin yang berkualitas.

Terpentin merupakan produk cair pabrik PGT GARAHAN ini yang memiliki beberapa manfaat dan produk jadi di berbagai bidang yaitu :Terpentin di gunakan sebagai bahan baku maupun campuran dalam dalam industri minyak, cat, farfum, detergen, insektisida, obat – obatan, plastik dan karet.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari adanya kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT) Garahan yang dilakukan selama kurang lebih 2 bulan terbagi atas tujuan umum dan tujuan khusus :

1.2.1 Tujuan umum

Tujuan umum dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan adalah :

1. Mendapatkan pengalaman kerja secara nyata di perusahaan.
2. Mengetahui bagaimana etika dan penerapan norma norma, serta budaya kerja di suatu perusahaan.
3. Meningkatkan pengetahuan yang berkaitan dengan proses produksi di pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT) Garahan. Dengan demikian mahasiswa di harapkan mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak di peroleh di perkuliahan.
4. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi D4 di Politeknik Negeri Jember.
5. Memahami fungsi *maintenance* di pabrik.
6. Mengetahui pentingnya *maintenance* pada saat proses produksi.

1.2.2 Tujuan khusus

Tujuan khusus dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapang :

Mengetahui proses produksi gondorukem dan terpentin

1.2.3 Manfaat

Manfaat dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapang antara lain :

1. Menambah pengetahuan mahasiswa dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi secara aplikatif di bidang industri.
2. Mengenal dunia kerja yang nyata pada bidang *maintenance* dalam pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT) Garahan.
3. Memperoleh pengalaman kerja yang baik yang bersifat teknik maupun non teknis, sehingga mahasiswa memiliki bekal untuk terjun ke dunia kerja setelah lulus.
4. Mengetahui proses produksi di PGT.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pabrik Gonorukem dan Terpentin Pembangunan selesai pada tahun 1982 berada dipetak 5b RPH Garahan BKPH. Sempolan KPH. Jember dengan ketinggian lokasi ± 550 m yang diresmikan oleh Direktur Utama Perum Perhutani “Ir. Hartono Wirjodarmodjo, MA” pada tanggal 19 Juni 1982 dengan sistem pengolahan “DESTILASI”

Letak : Desa Garahan Kec. Silo Kabupaten Jember Jawa Timur-INDONESIA

Jalan : Banyuwangi km. 30 Garahan

Koordinat : 8°13'56"S 113°54'44"E

Phone : 0331-521144

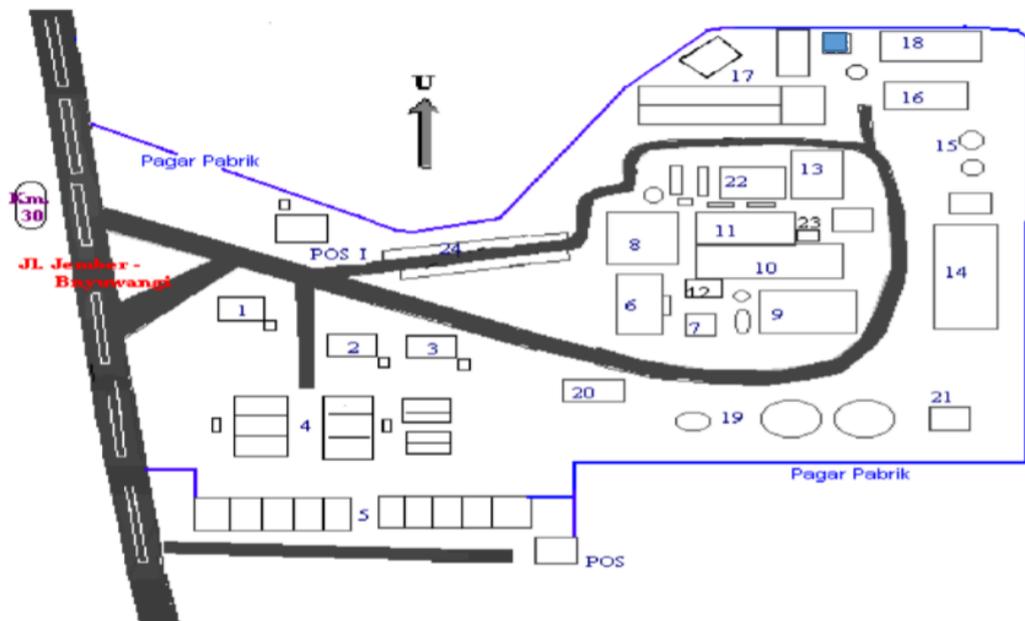
Fax. : 0331-521144

Website : www.pgtgarahan.com

Email : pgt_garahan@yahoo.co.id

Jadwal : 04 februari 2020 – 31 maret 2020

Jam : 06.45 – 15.00 WIB



Gambar 1.1 Denah PGT Garahan

Sumber : PGT Garahan.2015

Keterangan dari denah tersebut ialah:

1. RD. Ka. PGT 9. Gudang terpentin
2. RD. Kabag. Proses
3. RD. Kabag. Persediaan
4. RD. Karyawan
5. RD. Karyawan
6. Kantor
7. Musholla
8. Bak getah
9. Gudang terpentin
10. Gudang Gondorukem 1
11. Ruang proses
12. Laboratorium
13. Boiler
14. Gudang gondorukem 2
15. Tangki solar
16. Bengkel
17. Treatment/IPAL
18. Bak air input
19. Tangki terpentin export
20. Aula PGT
21. Bak air RD
22. Bak colling tower

23. Ruang Ka.Shift

24. Baduk

1.4 Metode pelaksanaan

Kegiatan ini menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

a. Wawancara dan diskusi

Kegiatan yang di lakukan berupa pengumpulan informasi dari beberapa narasumber, yaitu melakukan sesi tanya jawab dengan karyawan sesuai bidang yang di kerjakan.

b. Pengamatan dan turut serta dalam kegiatan kerja di lapang

Kegiatan yang di lakukan yaitu pengamatan langsung di lapangan mulai dari penerimaan getah sampai dengan produksi.

c. Pengambilan data

Kegiatan ini dilakukan dengan mengambil data yang di perlukan yaitu data tertulis tentang hal – hal yang berhubungan dengan kegiatan PGT Garahan dan selain wawancara dan diskusi di kumpulkan juga dokumentasi perusahaan sebagai pendukung dan tambahan informasi. Data di kumpulkan saat kegiatan PKL sedang berjalan, wawancara, dan diskusi.