

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Hutan merupakan salah satu sumber kekayaan alam yang dapat diperbaharui dan mempunyai multi fungsi, seperti fungsi produksi dan fungsi konservasi. Pada era teknologi sekarang ini, bukan saatnya lagi kayu dijadikan prioritas dalam pemanfaatan hutan, karena masih banyak hasil hutan non kayu yang belum dimanfaatkan secara optimum. Seperti getah, akar, kulit, daun dan buah, yang apabila diolah dengan teknologi yang tepat akan menghasilkan nilai tambah yang tinggi. Menurut Kasmudjo (1992) pohon pinus termasuk jenis multiguna karena dari pohon ini dapat dihasilkan kayu yang cukup banyak manfaatnya, disamping produk dari getahnya yang dapat menghasilkan Gondorukem dan Minyak Terpentin. Getah pinus tersusun atas 66% asam resin, 25% terpentin, 7% bahan netral yang tidak mudah menguap, dan 2% air ( Sugiyono, 2001).

Salah satu produk hasil hutan non-kayu yang mempunyai prospek cerah di masa mendatang untuk dikembangkan di Indonesia adalah gondorukem dan terpentin. Menurut (Badan Standar Nasional, 2011) secara singkat gondorukem dapat diartikan sebagai padatan hasil penyulingan getah pohon pinus (*Pinus sp.*), sedangkan minyak terpentin merupakan minyak atsiri yang diperoleh dengan cara penyulingan uap getah Tusam (*Pinus sp.*) Umumnya, produk gondorukem digunakan pada industri batik, sedangkan terpentin digunakan sebagai pelarut cat. Peluang mengembangkan industri gondorukem cukup besar, mengingat potensi hutan pinus yang belum dimanfaatkan secara optimal, serta adanya peluang pasar yang terbuka lebar, baik keperluan domestik maupun ekspor.

Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT) Garahan Jember merupakan salah satu Pabrik industri yang melakukan pengolahan getah pinus menjadi gondorukem dan terpentin. Kedua produk unggulan Perum Perhutani tersebut berkategori sebagai produk yang ramah lingkungan karena semua proses produksi atau pembuatannya tidak mencemari lingkungan sekitarnya. Kualitas gondorukem dan terpentin yang dihasilkan oleh Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT) Garahan sudah memenuhi standar mutu internasional ISO-9001. Pada pengolahan

getah pinus menjadi Gondoukem dan Tepentin ini memiliki proses yang sangat panjang, diantaranya proses *canning* serta pengujian Gondoukem dan Tepentin. Pemahaman tentang *canning* sangat penting untuk meningkatkan nilai ekonomis produk Gondoukem serta proses pengujian sangat berperan penting dalam menentukan mutu Gondoukem dan Tepentin. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk mengetahui proses produksi getah pinus menjadi gondoukem di PGT Garahan Jember.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

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

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan umum dari Praktek Kerja Lapangan di Pabrik Gondoukem dan Tepentin Garahan Jember adalah:

- a. Memperluas wawasan dan memperdalam pemahaman mahasiswa mengenai proses pengolahan getah pinus menjadi gondoukem di PGT Garahan Jember.
- b. Mengetahui perawatan instalasi alat dan mesin produksi getah pinus menjadi gondoukem dan tepentin di PGT Garahan Jember

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus dari Praktek Kerja Lapangan di Pabrik Gondoukem dan Tepentin Garahan Jember adalah:

- a. Mempelajari dan memahami pengolahan produksi getah pinus menjadi gondoukem.

- b. Meningkatkan pengetahuan cara memakai alat dan mesin produksi digunakan dalam proses pengolahan getah pinus menjadi gondorukem di PGT Garahan Jember

#### 1.2.3 Manfaat

Manfaat yang di harapkan setelah melaksanakan Praktek Kerja Lapang di Pabrik Gondorukem dan Terpentin Garahan Jember adalah :

- a. Mengetahui secara langsung proses pengolahan getah pinus menjadi gondoukem dan terpentin.
- b. Sebagai pengetahuan cara menggunakan alat dan mesin produksi dalam proses pengolahan getah pinus menjadi gondorukem di PGT Garahan Jember.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Tempat : Pabrik Gondorukem dan Terpentin Garahan Jember

Alamat Perusahaan : JL. Raya Banyuwangi km 30 Garahan, Kec. Silo, Kab.  
Jember

Nomor Telepon : 0331-521144 Fax. 0331-521144

Website : [www.pgtgarahan.com](http://www.pgtgarahan.com)

Email : [pgt\\_garahan@yahoo.co.id](mailto:pgt_garahan@yahoo.co.id)

Jadwal : 04 Februari 2020-31 Maret 2020

Jam : 6.45-15.00 WIB