

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	2
C. Hasil yang Diharapkan .....	3
<b>BAB II TINJUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Tinjauan Umum Perusahaan PT. BHINEKA WANA .....	4
B. Manajemen Perusahaan .....	5
<b>BAB III LOKASI DAN WAKTU KEGIATAN PKL</b> .....	6
A. Lokasi dan Waktu Kegiatan PKL.....	6
<b>BAB IV HASIL PRAKTIK KERJA LAPANG</b> .....	8
A. Persemaian .....	8
B. Pemeliharaan Tanaman .....	11
C. Pemanenan Kayu .....	17
D. Penanaman .....	18
E. Perencanaan .....	19
F. Penelitian dan Pengembangan .....	23
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	25
A. KESIMPULAN .....	25
B. SARAN .....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	26
<b>LAMPIRAN</b> .....	27

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Hutan Tanaman Industri (HTI) adalah hutan tanaman yang dibangun dalam rangka meningkatkan potensi dan kualitas hutan produksi dengan menerapkan budidaya kehutanan dengan silvikultur secara intensif untuk memenuhi bahan baku industri hasil hutan, baik kayu maupun non kayu. Di tengah semakin langkanya hutan produksi alam, hutan tanaman industri menjadi tumpuan produksi hasil hutan masa depan. Hutan tanaman industri di Indonesia mulai dikembangkan sejak tahun 1990-an di Sumatera Selatan dan Riau. Kegiatan yang diizinkan meliputi Penyiapan lahan, Pembibitan, Penanaman, Pemeliharaan, Pemanenan, Pengolahan dan Pemasaran (**Arum Karunianti, 2019**).

Program hutan tanaman industri ini diharapkan dapat meningkatkan produktivitas dan kualitas lahan, menjamin ketersediaan bahan baku kayu bagi kepentingan industri serta penyerapan tenaga kerja dan lapangan berusaha.

Politeknik Pertanian Negeri Samarinda merupakan Perguruan Tinggi di Kalimantan Timur, salah satu program studinya adalah Program Studi Pengelolaan Hutan yang menerapkan sistem pendidikan vocational yang menitikberatkan pada kegiatan praktik di lapangan, seperti program Praktik Kerja Lapangan (PKL).

PT. Bhineka Wana yang merupakan perusahaan patungan antara PT. Baltimur Lumber dengan PT. Inhutani 1 telah mendapatkan kepercayaan dari Departemen Kehutanan untuk mengelola lahan dengan luas  $\pm$  9.945 Ha dengan jangka waktu 55 tahun yaitu 35 tahun ditambah 1 daur tanaman pokok yang diusahakan 20 tahun terhitung sejak 21 Pebruary 1992 melalui pemberian izin hak perusahaan hutan tanaman industri pola transmigrasi atas kawasan hutan yang terletak di Provinsi Kalimantan Timur sesuai keputusan Menteri Kehutanan Nomor : 61/Kpts-II/1997 tanggal 28 Januari 1997 dan addendum SK Menteri Kehutanan Nomor SK.98/Menhut-II/1997 amar ketujuh yaitu dengan menambah jenis tanaman dan daur tanaman yaitu sengon 8 tahun, akasia 8 tahun, dan karet 20 tahun.

PT. Bhineka Wana adalah salah satu perusahaan yang telah mendapatkan hak pengelolaan dan pemanfaatan hasil hutan kayu tanaman industri sesuai keputusan Menteri Kehutanan No. 239/Kpts-II/1998, oleh karena itu untuk mendukung semua itu diperlukan sumber daya manusia (SDM) yang terampil, jujur, dan berakhlak mulia dengan melalui pelatihan dan pendidikan, dan salah satunya adalah dengan menerima atau mengizinkan

mahasiswa untuk melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Dengan program tersebut diharapkan dari SDM seperti mahasiswa mampu menghadapi permasalahan-permasalahan yang ada, karena kenyataan di lapangan berbeda dengan teori yang didapatkan di bangku kuliah.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan akademik yang wajib diikuti mahasiswa Politeknik Pertanian Negeri Samarinda kegiatan ini berorientasi pada bentuk pembelajaran mahasiswa untuk mengembangkan dan meningkatkan tenaga kerja yang berkualitas, serta diharapkan dapat menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa dalam mempersiapkan diri memasuki dunia kerja yang sebenarnya.

Sehubungan dengan hal tersebut di dalam kurikulum Politeknik Pertanian Negeri Samarinda mencantumkan program Praktik Kerja Lapangan (PKL). PKL merupakan salah satu kurikulum yang harus dilaksanakan untuk menyelesaikan pendidikan D3 Jurusan Manajemen Pertanian, Program Studi Pengelolaan Hutan. PKL merupakan wujud aplikasi terpadu antara sikap, kemampuan dan keterampilan yang diperoleh mahasiswa di bangku kuliah. Pelaksanaan PKL di PT. Bhineka Wana sangat berguna karena dapat menimba pengetahuan, keterampilan dan pengalaman.

## **B. Tujuan**

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan agar mahasiswa :

1. Dapat mempersiapkan diri untuk terjun ke dunia kerja berkat ilmu yang diterima diperkuliahan.
2. Menambah wawasan dan pengetahuan dan mendapatkan gambaran kerja yang sesungguhnya.
3. Dapat bekal dan pengalaman dalam dunia kerja untuk menyesuaikan diri menghadapi dunia kerja.

## **C. Hasil yang Diharapkan**

Hasil yang diharapkan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa mampu menerapkan kegiatan yang telah diperoleh selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Bhineka Wana Unit Separi
2. Meningkatkan hubungan kerjasama antara pihak kampus dan instansi terkait
3. Dapat memahami konsep non akademis seperti etika kerja, profesionalitas kerja, disiplin kerja, dll.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim 2002, [https://www.researchgate.net/profile/GunMardiatmoko/publication/328751022\\_ILMU\\_UKUR\\_KAYU\\_DAN\\_INVENTARISASI\\_HUTAN/links/5be0dc7192851c6b27aa18c8/ILMU-UKUR-KAYU-DAN-INVENTARISASI-HUTAN.pdf](https://www.researchgate.net/profile/GunMardiatmoko/publication/328751022_ILMU_UKUR_KAYU_DAN_INVENTARISASI_HUTAN/links/5be0dc7192851c6b27aa18c8/ILMU-UKUR-KAYU-DAN-INVENTARISASI-HUTAN.pdf)
- Anonim 2017. Ilmu Ukur Kayu. <https://www.tneutron.net/sipil/pengukuran-diameter>
- Anonim 2019. [https://www.academia.edu/31826821/PENGUKURAN\\_DIAMETER\\_POHON\\_Laporan\\_Praktikum\\_Biometrika\\_Hutan](https://www.academia.edu/31826821/PENGUKURAN_DIAMETER_POHON_Laporan_Praktikum_Biometrika_Hutan)
- Anonim 2020. Teknik Pengambilan Sampel. [http://simdos.unhud.ac.id/uploads/file/pendidikan\\_dir/3c1b1373cecc5e82091547bc7fe672e6.pdf](http://simdos.unhud.ac.id/uploads/file/pendidikan_dir/3c1b1373cecc5e82091547bc7fe672e6.pdf) diakses pada tanggal 10 agustus 2021.
- Becking, W.R 1981, Manual Of Forest Part Two.
- Darusman dan Hardjanto. 2006. Tinjauan Ekonomi Hutan Rakyat. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Hasil Hutan 2006:4-13. Fakultas Kehutanan,IPB. Bogor.
- Endang dkk. 1990, Manajemen Hutan. Departemen Pendidikan Kehutanan Cepu, Direksi Perum Perhutani Cepu. Firdaus, Sejarah Mengenai Kebun Raya Unmul Samarinda (online) tersedia : [http://mauzanafirdaus.blogspot.com/2015/02/kebun Raya-Unmul-Samarinda](http://mauzanafirdaus.blogspot.com/2015/02/kebun_Raya-Unmul-Samarinda).
- Fina 2013. Metode Inventory Hutan. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Martawijaya A, I. Kartasujana., Y.I.Mandang, Soewanda A.P dan Kosasi K. 1989.** Atlas Kayu Indonesia Jilid II. Badan Litbang Kehutanan Indonesia. Bogor.
- Mulyana 2010. Mengenal Kayu Jabon Merah dan Putih(2-36 H). Panduan Lengkap Bisnis dan Bertanam Kayu Jabon. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nunally,J.C dan Bernstein,I.H 1994. The Assessment of Reliability. Psychometric Theory, 3,248-292.
- Oey Djoen Seng 1964. Berat Jenis dari Jenis-Jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya untuk Keperluan Praktek. Puslitbang Hasil Hutan. Bogor.
- Pariadi, A. 1979, Ilmu Ukur Kayu. Lembaga Penelitian Bogor. Plantamor 2012, [hidup-sehat.com/tips/klasifikai-cengkah-dari-plantamo](http://hidup-sehat.com/tips/klasifikai-cengkah-dari-plantamo).

Ruchaemi, A . 2002. Analisis Pertumbuhan dan Hasil. Laboratorium Biometrika Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. Samarinda.

**Soeharlan dan soediono 1973**, Ilmu Ukur Kayu. Lembaga Penelitian Hutan Bogor, Bogor Jakarta.

**Sapulete. E dan Kapisa, N. 1994**. Informasi Teknis Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.). Buletin Penelitian Kehutanan 10:183-195.

Soetrisno K. 1996. Silvika. Bahan Kuliah Fakultas Kehutanan Unmul

Trubus 2010. Jabon: Laba segar masa depan (*anthocephalus cadamba* Miq). [http://treegrower corporation.blogspot.com](http://treegrower.corporation.blogspot.com). (7-10-09)

**Warisno dan K.Dahana. 2011**. Peluang Investasi Jabon Tanaman Kayu Masa Depan. PT.Gramedia Pustaka Utama. Jakarta