

## ABSTRAK

Sistem *harvesting* hutan tanaman industri distrik 1 PT wirakarya sakti, karya ilmiah ini disusun oleh Siska Siburian program studi D3 agribisnis fakultas pertanian universitas Jambi.

Pembimbing : Ir. Dewi Sri Nurchaini, M.P.

Praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk mempelajari kegiatan sistem *harvesting* yang dilakukan di PT wirakarya sakti dan mempelajari bagaimana proses penebangan dan pengumpulan kayu dari hutan secara efisien. Sistem ini melibatkan penggunaan teknologi dan metode yang bertujuan untuk meningkatkan produktivitas, mengurangi kerugian, dan menjaga keberlanjutan sumber daya hutan. Untuk pelaksanaan *harvesting* di PT wirakarya sakti serta bagaimana surat pengangkutan dan legalitas kayu. Metode praktik kerja lapangan yaitu dengan cara melakukan pengamatan langsung partisipasi dan diskusi tentang keadaan objek pengamatan yang sesungguhnya untuk mengetahui sistem *harvesting* hutan tanaman industri.

Adapun Kegiatan sistem *harvesting* yaitu Penebangan dan Pemothonan: Sistem ini melibatkan penggunaan peralatan, Transportasi dan Logistik: Setelah kayu ditebang, sistem ini mencakup proses transportasi kayu dari hutan ke tempat pengolahan, Pengelolaan dan Pelacakan.

Dalam membuat laporan karya ilmiah ini Penulis menggunakan metode Studi Lapangan yaitu metode yang melibatkan pengumpulan data lapangan langsung di area pemanenan kayu. Kemudian melakukan survei untuk mengumpulkan informasi tentang jenis pohon, ukuran pohon dan bagaimana proses penabangan itu.