

**STUDI PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS
PEMBAGIAN BATANG PADA OPERATOR PROGRAM CSO
(NON-SKILL) PADA DUA WAKTU YANG BERBEDA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Kevin Ericson
21/22949/SHTI

Dosen Pembimbing:

M. Darul Falah, S Hut, MP

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**STUDI PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS
PEMBAGIAN BATANG PADA OPERATOR PROGRAM CSO
(NON-SKILL) PADA DUA WAKTU YANG BERBEDA**

Oleh:

KEVIN ERICSON

21/22949/SHTI

Telah Dipertanggung jawabkan di Depan Dosen Penguji
Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper
Yogyakarta

Pada tanggal 7 Februari 2025

Dosen Pembimbing I

M. Darul Falah, S. Hut, MP

Dosen Pembimbing II

Didik Surya Hadi, S.Hut, MP



Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan

Dr. Ir. Ravana, MP

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 28 Februari 2025

Yang Menyatakan,

Kevin Ericson

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Studi Perbandingan Produktivitas Dan Kualitas Pembagian Batang Pada Program CSO (*NON-SKILL*) Pada Dua Waktu Yang Berbeda”. Skripsi ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar akademik strata-1 di Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi yang telah dibuat ini, tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga perlu kiranya kami mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang karena karunia-Nya selalu memberikan kesehatan dan kesempatan.
2. Orangtua dan seluruh keluarga yang telah memotivasi dan memberikan dukungan, saran dan nasihat.
3. Bapak Dr. Ir. Rawana, MP. selaku Dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut, MP, selaku ketua jurusan Fakultas Kehutanan.
5. Bapak M. Darul Falah, S Hut, MP, selaku dosen pembimbing.
6. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut, MP, selaku dosen penguji skripsi.
7. Rekan - rekan Kehutanan INSTIPER Yogyakarta Angkatan 2021 yang telah bekerjasama dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan perbaikan berikutnya.

Yogyakarta, 7 Februari 2025

Penulis

INTISARI

Hutan Tanaman Industri (HTI) memainkan peran penting dalam menyediakan bahan baku untuk industri kehutanan, termasuk kayu dan non-kayu. Pada penelitian ini, dilakukan analisis perbandingan produktivitas dan kualitas hasil pemotongan batang oleh operator Chainsaw Operator (CSO) non-skill pada dua waktu berbeda, yaitu pagi dan siang hari. Penelitian dilakukan di PT RAPP dengan pengamatan selama dua periode waktu, menggunakan metode paired t-test untuk menganalisis perbedaan produktivitas dan kualitas. Pengambilan data dilakukan melalui observasi langsung dan pengukuran produktivitas (m³/jam) serta kualitas hasil potongan. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan signifikan dalam produktivitas dan kualitas hasil kerja operator *non-skill* antara waktu pagi dan siang. Produktivitas dan kualitas pemotongan batang lebih tinggi pada pagi hari dibandingkan siang hari, yang dipengaruhi oleh faktor kelelahan fisik dan kondisi lingkungan. Penurunan produktivitas dan kualitas pada siang hari mengindikasikan perlunya pengaturan waktu kerja yang optimal dan pelatihan tambahan untuk meningkatkan kinerja operator non-skill di waktu siang.

Kata kunci: *Pembagian batang, produktivitas, kualitas, Chainsaw Operator*