

**KAJIAN PENGANGKUTAN TANGKOS DENGAN MENGGUNAKAN
DUMP TRUK DAN TRAKTOR
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

**SOGIT
16/18721/ BP**

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2022**

**KAJIAN PENGANGKUTAN TANGKOS DENGAN
MENGUNAKAN DUMP TRUK DAN TRAKTOR
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

**SOGIT
16/18721/ BP**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KAJIAN PENGANGKUTAN TANGKOS DENGAN MENGGUNAKAN
DUMP TRUK DAN TRAKTOR DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

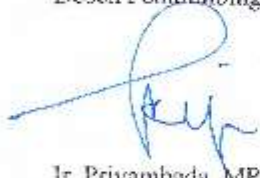
Disusun oleh:

SOGIT
16/18721/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 28 Juli 2022

INSTIPER

Dosen Pembimbing I



Ir. Priyambada, MP.

Dosen Pembimbing II



F. Nanik Kristalisasi, SP., MP.

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., 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, 3 Agustus 2022

Yang Menyatakan,

Sogit

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya berikan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan limpahan rahmat serta karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik jika tidak ada kerjasama yang dijalin dari berbagai pihak. Untuk itu melalui halaman ini atas nama pribadi saya menghaturkan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu baik secara moril, materil, maupun spiritual.

1. Bapak Ir.Priyambada, MP. Selaku dosen pembimbing, dengan bimbingan yang intensif skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. E. Nanik Kristalisasi, SP., MP. Selaku dosen penguji, yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP selaku Ketua Program Studi Agretrknologi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
4. Dr. *Dimas Deworo Puruhito*, SP., MP. Selaku Dekan Fakultas Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
5. Bapak dan Ibu serta seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan moril, pengertian, kepercayaan dan ketegaran.

Penulis sadar dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, mohon kritik dan sarannya sebagai masukan bagi penulis selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 3 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
INTISARI	10
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kelapa Sawit	Error! Bookmark not defined.
B. Tandan Kosong Kelapa Sawit	Error! Bookmark not defined.
C. Pengangkutan	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan waktu penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Pengambilan Data	Error! Bookmark not defined.

D. Jenis Data yang diambil	Error! Bookmark not defined.
E. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL, ANALISA DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Profil Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Spesifikasi alat angkut	Error! Bookmark not defined.
2. Data Pengangkutan Jangkos Menggunakan Dump Truk dan Traktor	Error! Bookmark not defined.
C. Analisa Teknik Pengangkutan Jangkos Dengan Dump Truk dan Traktor	Error! Bookmark not defined.
D. Analisa Biaya Transportasi (Operasional)	Error! Bookmark not defined.
E. Pembahasan Hasil Analisis	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Pengambilan Data Angkut Jangkos	14
Tabel 2. Spesifikasi alat angkut	17
Tabel 3. Data angkut jangkos menggunakan dump truk.....	18
Tabel 4. Data angkut jangkos menggunakan traktor.....	18
Tabel 5. Kapasitas kerja angkut jangkos menggunakan dump truk.....	19
Tabel 6. Kapasitas kerja angkut jangkos menggunakan traktor.....	19
Tabel 7. Analisa biaya angkut dump truk	27
Tabel 8. Analisa biaya angkut traktor (TRB).....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian.....	34
---	----

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi pengangkutan dan prestasi kerja pengangkutan menggunakan alat angkut dump truk dan traktor menuju areal kerja serta biaya operasinya. Penelitian ini dilaksanakan di perkebunan kelapa sawit di PT. Astra Argo Lestari Areal Borneo II di kelurahan Pangkut, Kecamatan Arut Utara, Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah. Waktu penelitian pada bulan Mei 2021. Penelitian ini menggunakan metode survei yaitu melihat langsung ke lokasi penelitian guna memperoleh informasi secara faktual yang telah disusun terlebih dahulu. Data dianalisis dengan cara deskriptif, data disajikan dengan tabel yang dianalisis dan dibahas lebih lanjut, masing-masing data diambil dengan 5x ulangan untuk dianalisa secara teknik dan ekonomi serta menghitung seluruh biaya operasional traktor dan dump truk guna mengetahui pengangkutan tangkos dari pabrik kelahan agar lebih efisien waktu dan biaya.

Hasil penelitian menunjukkan pengangkutan dengan menggunakan dump truk lebih efisien dibandingkan dengan menggunakan traktor dan prestasi kerja dump truk dalam segi muatan lebih unggul dikarenakan bak yang lebih besar, dalam total waktu muat, angkut dan bongkar total waktu yang dimiliki truk lebih cepat dan efisien.

Kata kunci : Efisien, Prestasi Kerja, Dump Truk, Trakto