

**KAJIAN ANGKUT PANEN KELAPA SAWIT DARI
TPH (TEMPAT PENGUMPULAN HASIL) MENUJU
PABRIK DENGAN ARMADA *DUMP TRUCK* DAN
TRUCK BIASA**



Disusun Oleh:

Riki Alfredo Fernando Pardosi

No. Mhs. 18/20522/TP

**JURUSAN TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PENGAJUAN
KAJIAN ANGKUT PANEN KELAPA SAWIT DARI TPH
(TEMPAT PENGUMPULAN HASIL) MENUJU PABRIK
DENGAN ARMADA *DUMP TRUCK* DAN *TRUCK* BIASA

SKRIPSI

Diajukan kepada Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
Untuk Memenuhi Sebagian Dari Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Strata 1 Fakultas Teknologi Pertanian

Disusun Oleh:

RIKI ALFREDO FERNANDO PARDOSI

No. Mhs. 18/20522/TP

INSTIPER

JURUSAN TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KAJIAN ANGKUT PANEN KELAPA SAWIT DARI TPH
(TEMPAT PENGUMPULAN HASIL) MENUJU PABRIK
DENGAN ARMADA *DUMP TRUCK* DAN *TRUCK* BIASA**

Disusun Oleh:

RIKI ALFREDO FERNANDO PARDOSI

No. Mhs. 18/20522/TP

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 27 Juli 2022

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan yang diperlukan guna memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pertanian (S.T.P.)

Fakultas Teknologi Pertanian

Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 27 Juli 2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Ir. Priyambada, M.P.)

(Ir. Y.T. Seno Ajar Yomo, M.P.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian

(Dr. Ir. Ida Bagus Banyuro Partha, M.S.)

PERNYATAAN

Saya, Riki Alfredo Fernando Pardosi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini:

1. Tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi.
2. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.
3. Disusun dan dikerjakan sendiri tanpa menyuruh orang lain untuk mengerjakannya.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar, dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 27 Juli 2022

Yang menyatakan,

Riki Alfredo Fernando Pardosi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan, karena atas berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Kajian Angkut Panen Kelapa Sawit Dari TPH (Tempat Pengumpulan Hasil) Menuju Pabrik Dengan Armada *Dump Truck* dan *Truck Biasa*” .

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini. Dengan segala kerendahan hati dan ketulusan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng. selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Ida Bagus Banyuro Partha, MS. selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian STIPER, Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Eka Suhartanto, M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Pertanian
4. Bapak Ir. Priyambada, M.P. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan saran dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Ir. YT. Seno Ajar Yomo, M.P. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan saran dalam penulisan skripsi ini.
6. Kedua orang tua, Abang, Kakak yang telah memberikan bantuan dari segi doa, motivasi, semangat, dan material sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
7. Kepada sahabat saya Duma Yuliani Batubara yang selalu mendukung saya hingga saat ini dan memberikan masukan-masukan yang bermanfaat.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agar skripsi ini dapat berguna bagi siapapun yang membacanya.

Yogyakarta, 27 Juli 2022

Penulis

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Riki Alfredo Fernando Pardosi
Tempat/Tanggal Lahir : SIMALUNGUN/22 April 2000
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat : Huta I, Perlanaan, Kab.Simalungun
Agama : Kristen Protestan
Status : Belum Menikah
Nomor Telepon : 087727555251

B. DATA PENDIDIKAN

Tahun 2006 – 2012 :SD Negeri 094166 Perlanaan, Kab.
Simalungun
Tahun 2012 – 2015 :SMP Abdi Sejati Perdangan, Kan.
Simalungun
Tahun 2015 – 2018 : SMA Negeri 1 Bandar, Kab. Simalungun

Demikian riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 27 Juli 2022

Hormat Saya,

Riki Alfredo Fernando Pardosi

INTISARI

KAJIAN ANGKUT PANEN KELAPA SAWIT DARI TPH (TEMPAT PENGUMPULAN HASIL) MENUJU PABRIK DENGAN ARMADA *DUMP TRUCK* DAN *TRUCK* BIASA

Riki Alfredo Fernando Pardosi, Priyambada, YT. Seno Ajar Yomo

Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian
Stiper, Yogyakarta

Jl. Nangka II, Maguwoharjo, Depok, Sleman, Yogyakarta, 55281

Indonesia

E-Mail : rikialfredop@gmail.com

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui dan memahami proses pengangkutan menggunakan *dump truck* dan *truck* biasa pada perkebunan kelapa sawit serta membandingkan efisiensi pengangkutan dari TPH (Tempat Pengumpulan Hasil) menuju Pabrik dengan menggunakan *dump truck* dan *truck* biasa. Penelitian dilaksanakan di PT Socfindo Perkebunan Tanah Gambus, Sumatera Utara dimulai dari tanggal 9 Mei 2022-22 Mei 2022. Metode pengambilan data dilakukan dengan cara teknik observasi atau melakukan pengamatan langsung ke lapangan. Jenis data yang diambil yaitu data primer dan data sekunder. Data yang diperoleh dari penelitian ini dianalisis menggunakan analisis identik dan analisis biaya operasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengangkutan menggunakan *dump truck* lebih efisien waktu karena memiliki rata-rata prestasi kerja 3.932 ton/jam dibandingkan *truck* biasa 2.968 ton/jam dan biaya pengangkutan menggunakan *dump truck* Rp44,30/kg lebih rendah dibandingkan dengan *truck* biasa Rp73,14/kg.

Kata kunci: kelapa sawit, *dump truck*, *truck* biasa, efisiensi, waktu

