

**KAJIAN EKONOMI SISTEM PENGANGKUTAN TANDAN BUAH
SEGAR (TBS) DI PT. BAKRIE SUMATERA PLANTATION
KABUPATEN ASAHAN
SKRIPSI**



**Disusun Oleh :
Naimul Amali Mangunsong
18/20267/EP**

**JURUSAN EKONOMI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

KAJIAN EKONOMI SISTEM PENGANGKUTAN TANDAN BUAH SEGAR (TBS) DI PT. BAKRIE SUMATERA PLANTATION KABUPATEN ASAHAH

SKRIPSI

Disusun Oleh :

NAIMUL AMALI MANGUNSONG
18/20267/EP

Telah dipertanggung jawabkan didepan Dosen Penguji Program Studi
Agribisnis, Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
Pada Tanggal 17 Juni 2022

Dosen Pembimbing : Tri Endar Suswatiningsih,SP.,MP

Dosen Penguji : Danik Nurjanah,S.P. M.Sc

INSTIPER

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P.)

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi ataupun bersifat plagiarisme. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak atau orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Juni 2022

Yang menyatakan,

Naimul Amali Mangunsong

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT., atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kajian Ekonomi Sistem Pengangkutan Tandan Buah Segar (TBS) di PT. Bakrie Sumatera Plantation”

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih banyak kepada seluruh pihak yang telah membantu selama proses penyusunan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati dan ketulusan, ucapan terimakasih ini penulis berikan kepada :

1. Kedua orang tua yang senantiasa selalu mendo'akan dan memberikan dukungan baik moril maupun materil dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Harsawardana M.Eng Selaku Rektor Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
3. Ibu Tri Endar Suswatiningsih,SP.,MP. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, motivasi, dan bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
5. Ibu Arum Ambarsari SP., MP. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
6. Ibu Danik Nurjanah,S.P. M.Sc selaku dosen penguji skripsi yang sudah bersedia mengarahkan dan memberi masukan selama penyusunan skripsi
7. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan bagi penulis selama menempuh studi di Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
8. PT. Bakrie Sumatera Plantations, Tbk Gurach Batu Estate yang menjadi tempat peneilitian skripsi dan seluruh staff dan karyawan PT. Bakrie Sumatera Plantation yang sudah membantu memberikan data dan informasi serta pengambilan data selama proses penelitian.
9. Teman-teman SMBP-B yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.

10. Serta Pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu saran serta kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca terutama mahasiswa/i Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Yogyakarta, 20 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Penelitian Terdahulu	6
2. Panen.....	8
3. Tandan Buah Segar (TBS)	11
4. Pengangkutan Tandan Buah Segar (TBS)	12
5. Keamanan pengangkutan	14
B. Landasan Teori	14
1. Teori Sistem Manajemen Transportasi	14
2. Teori Biaya.....	15
3. Efisiensi Transportasi	15
4. Teori Pengangkutan	16
C. Kerangka Pemikiran	17
BAB III.....	19
METODE PENELITIAN.....	19

A. Metode Dasar Penelitian	19
B. Metode Penentuan Lokasi	19
C. Metode penentuan Sampel	20
D. Metode Pengambilan dan Pengumpulan Data	20
1. Pengambilan data	20
2. Pengumpulan data	20
E. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel	21
F. Analisis Data dan Pembentukan Model	22
BAB IV	24
KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	24
A. Sejarah Singkat Perusahaan	24
B. Lokasi dan Tata Letak Perusahaan	25
C. Keadaan Iklim	27
D. Keadaan Lahan	28
E. Visi dan Misi	30
F. Struktur Organisasi	30
G. Tugas, Tanggung Jawab dan Wewenang Jabatan	33
H. Data Produksi	34
BAB V	36
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
A. Sistem Pengangkutan	36
B. Proses Pengangkutan	36
C. Koperasi	40
D. Surat Perjanjian Kerja Sama	41
E. Spesifikasi Dump Truck	44
F. Mekanisme Pembayaran Dump Truck	47
G. Analisis Biaya	48
H. Perbandingan Efisiensi Ekonomi Berdasarkan Biaya angkut	52
BAB VI	54
KESIMPULAN & SARAN	54
A. Kesimpulan	54

B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1Curah hujan di PT. Bakrie Sumatra Plantation Tbk.....	28
Tabel 4. 2 Data produksi PT. Bakrie Sumatera Plantations	34
Tabel 5. 1 Spesifikasi Dump truck.....	45
Tabel 5. 2 Spesifikasi Mitsubishi Colt Diesel Canter	46
Tabel 5. 3 Harga Angkut per Kg TBS.....	47
Tabel 5. 4 Perbandingan Rata-Rata Biaya Tetap Dump Truck.....	49
Tabel 5. 5Perbandingan Rata-rata Kebutuhan BBM Dump Truck	49
Tabel 5. 6Perbandingan Rata-Rata Upah Supir	50
Tabel 5. 7Perbandingan Pengeluaran	50
Tabel 5. 8 Perbandingan Biaya angkut Perusahaan Dan Koperasi	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1Peta areal lahan PT. Bakrie Sumatra Plantation Tbk.	26
Gambar 4. 2 kondisi jalan di PT. Bakrie Sumatra Plantation Tbk.	29
Gambar 4. 3 Struktur organisassi kantor estate PT. Bakrie Sumatera Plantations Tbk	31
Gambar 4. 4Struktur organisassi kantor Divisi PT. Bakrie Sumatera Plantations Tbk	32
Gambar 5. 1Dump Truck di TPH.....	38
Gambar 5. 2 Proses Pencatatan Buah di TPH	39
Gambar 5. 3Proses Pemuatan Tandan Buah Segar	39
Gambar 5. 4 Proses Pengangkutan TBS dan Pengambilan Bon	40
Gambar 5. 5Alur penetapan Surat Perjanjian Kerja.....	41
Gambar 5. 6Dump Truck Toyota Dyna	45
Gambar 5. 7 Dump Truck Mitsubishi Colt Diesel Canter	46
Gambar 5. 8 Alur Pembayaran TBS	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Biaya Dump Truck	57
--	----

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rincian biaya pengangkutan dan mengetahui bagaimana efisiensi penggunaan *dump truck* perusahaan dan *dump truck* koperasi dalam pengangkutan tandan buah segar (TBS) di PT. Bakrie Sumatera Plantations Tbk. khususnya di Gurach Batu Estate.

Metode yang digunakan dalam penentuan sampel yaitu metode teknik sampling jenuh (sensus). Metode sensus adalah metode penentuan sampel yang mengambil seluruh populasi. Pengambilan sampel dilaksanakan dengan mengumpulkan informasi berupa data dari perusahaan dan koperasi pada divisi tiga yang telah ditentukan sebagai sampel penelitian yang ada dilapangan di PT. Bakrie Sumatra Plantation.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan *dump truck* koperasi lebih efisien dibandingkan penggunaan *dump truck* milik perusahaan. Hal ini dapat dilihat dari perhitungan rata-rata biaya angkut pada *dump truck* perusahaan dengan pengeluaran sebesar Rp.16.982.210 /bulannya sedangkan pengeluaran rata-rata biaya angkut pada penggunaan *dump truck* koperasi hanya menghabiskan Rp. 15.004.174 /bulan dan memiliki selisih biaya sebesar Rp. 1.978.036 /bulannta. Pengangkutan menggunakan *dump truck* koperasi lebih efisien sebesar 11,64% dari segi biaya angkut. Untuk itu perusahaan dapat melanjutkan atau memperpanjang hubungan kerja sama kepada pihak koperasi.

Kata Kunci : Efisiensi,Pengangkutan,Tandan Buah Segar