STUDI KOMPARATIF SISTEM KERJA PANEN MEKANIS DAN NON MEKANIS DI KEBUN KELAPA SAWIT

(Studi Kasus di PT. SAWIT GRAHA MANGUNGGAL, Kabupaten Barito Timur, Kalimantan Tengah)

SKRIPSI

DISUSUN OLEH

RIDHO HARI SYAHPUTRA SIAHAAN
16/18335/EP

JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI KOMPARATIF SISTEM KERJA PANEN MEKANIS DAN NON MEKANIS DI KEBUN KELAPA SAWIT (Studi Kasus di PT. SAWIT GRAHA MANGUNGGAL, Kabupaten Barito Timur, Kalimantan Tengah)

Disusun Oleh:

RIDHO HARI SYAHPUTRA SIAHAAN

16/18335/EP

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada Tanggal 06 Februari 2020

Dosen Pembimbing : Ir. Listiyani, MP. .....

Dosen Penguji : Ir. Nila Ratna Juita A, MS. .....

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi ataupun bersifat plagiatisme. 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, 06 Februari 2020

Yang menyatakan,

(Ridho Hari Syahputra Siahaan)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat, rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan sebaik-baiknya. Adapun maksud dan tujuan pembuatan proposal penelitian ini yakni untuk memenuhi syarat pada saat penyusunan skripsi.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini baik moril, material maupun spritual yang telah diberikan selama berlangsungnya proses penyusunan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati dan ketulusan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya Bapak A. Haris Siahaan dan Ibu Iriyanti Chaniago yang senantiasa mendoakan atas kesuksesan penulis, juga adik saya satu-satunya Anisa Siahaan yang telah memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng selaku Rektor INSTIPER Yogyakarta.
3. Bapak Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian INSTIPER Yogyakarta.
4. Ibu Arum Ambarsari, S.P., M.P. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian.
5. Ibu Ir. Listyani, M.P selaku Dosen Pembimbing atas bimbingan, bantuan, saran, dan koreksi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Ir. Nila Ratna Juita A, MS.
7. Seluruh pihak Group Management PT. Sawit Graha Manunggal, BBE-1 Estate yang telah banyak membantu dalam mengumpulkan data-data dalam pelaksanaan kegiatan penelitian. Khusunya kepada Bapak Hendrik Sijabat selaku Senior Asisten Rayon A yang telah membimbing penulis selama melaksanakan kegiatan penelitian.

8. Sahabat penulis, Rosa Ramadhani, Muhammad Uham dan Elwado Samosir yang selalu ada saat senang maupun susah. Semoga kalian senantiasa dilindungi Tuhan dimanapun berada.
9. Adik- adik penulis di Jogja, Wahyu Faturrahman, Ranto Adenovit Siahaan dan Asteria Ayu Paramita yang senantiasa menghibur serta memberikan semangat kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
10. Rekan seperjuangan penulis, Ari Triawan, Anjuh Saragih, Roy Agus Setiawan, Adeanita Pasaribu, Agata Kusuma Putri dan teman-teman Agribisnis A 2016 selaku keluarga penulis selama 3,5 tahun berkuliah di Jogja. Semoga sukses untuk kita semua.
11. Semua rekan yang telah turut berpatisipasi dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis sadar keterbatasan dan kekurangan, yang maksimal dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi siapapun yang membacanya dan bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 06 Februari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
I. PENDAHULUAN
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 7
C. Tujuan Penelitian 7
D. Manfaat Penelitian 7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI
A. Tinjauan Pustaka 8
B. Landasan Teori 15
C. Kerangka Pemikiran 19
III. METODOLOGI PENELITIAN
A. Metode Dasar Penelitian 22
B. Metode Penentuan Lokasi dan Waktu Pelaksanaan 22
C. Metode Pengambilan dan Pengumpulan Data 23
D. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel 24
E. Metode Analisis Data 25
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN
A. Sejarah Singkat Perusahaan 28
B. Profil Perusahaan 30

C. Visi dan Misi Perusahaan …….. 32
D. Letak Geografis Perusahaan 33
E. Topografi Perusahaan 34
F. Struktur Organisasi Perusahaan 34
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
A. Sistem Kerja Panen Mekanis 37
B. Sistem Kerja Panen Non Mekanis 45
C. Analisis Data Hasil Penelitian 49
D. Perbandingan Data Hasil Penelitian …….. 54
VI. KESIMPULAN DAN SARAN
A. Kesimpulan 55
B. Saran …….. 55
DAFTAR PUSTAKA 56
LAMPIRAN..... 58

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

Tabel 1.1 Luas Areal dan Produksi Kelapa Sawit Tahun 2010-2017 2
Tabel 1.2 Luas Total, Produksi dan Produktivitas Provinsi Tahun 2015 3
Tabel 1.3 Struktur Biaya Pengeluaran Usaha Kelapa Sawit 4
Tabel 4.1 Luas Areal Tanam Bumi Borneo Estate-1 Tahun 2019 31
Tabel 4.2 Letak Geografis PT. Sawit Graha Manunggal 33
Tabel 5.1 Sistem Kerja Tenaga Kerja Divisi & Pendapatan Divisi SGM-1 38
Tabel 5.2 Sistem Kerja Tenaga Kerja Divisi & Pendapatan Divisi SGM-2 39
Tabel 5.3 Sistem Kerja Tenaga Kerja Divisi & Pendapatan Divisi SGM-3 40
Tabel 5.4 Spesifikasi Badang *Mechanical Buffalo* 42
Tabel 5.5 Spesifikasi Angkong 47
Tabel 5.6 Analisis Perbandingan Luas Areal Panen 49
Tabel 5.7 Analisis Perbandingan Jumlah Janjang TBS 50
Tabel 5.8 Analisis Perbandingan Total Produksi 51
Tabel 5.9 Analisis Perbandingan Kebutuhan Tenaga Kerja 52
Tabel 5.10 Analisis Perbandingan Penghasilan Tenaga Kerja 53
Tabel 5.11 Hasil Analisis Sistem Kerja Panen Mekanis 54
Tabel 5.12 Hasil Analisis Sistem Kerja Panen Non Mekanis 54

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

Gambar 2.1 Kurva Total Cost 16
Gambar 2.2 Kurva Fixed Cost 17
Gambar 2.3 Kurva Variable Cost..... 19
Gambar 2.4 Skema Kerangka Pemikiran..... 21
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT.SGM,BBE-1 36
Gambar 5.1 Badang *Mechanical Buffalo*..... 41
Gambar 5.2 Angkong..... 46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran **Halaman**

Lampiran 1. Data Produksi TBS Panen Mekanis Tgl 18 Juni 2019 59
Lampiran 2. Data Produksi TBS Panen Mekanis Tgl 19 Juni 2019 60
Lampiran 3. Data Produksi TBS Panen Mekanis Tgl 20 Juni 2019 61
Lampiran 4. Data Produksi TBS Panen Mekanis Tgl 21 Juni 2019 62
Lampiran 5. Data Produksi TBS Panen Mekanis Tgl 22 Juni 2019 63
Lampiran 6. Data Produksi TBS Panen Non Mekanis Tgl 18 Juni 2019 64
Lampiran 7. Data Produksi TBS Panen Non Mekanis Tgl 19 Juni 2019 65
Lampiran 8. Data Produksi TBS Panen Non Mekanis Tgl 20 Juni 2019 66
Lampiran 9. Data Produksi TBS Panen Non Mekanis Tgl 21 Juni 2019 67
Lampiran 10. Data Produksi TBS Panen Non Mekanis Tgl 22 Juni 2019 68
Lampiran 11. Dokumentasi Pada Saat Penelitian 69

STUDI KOMPARATIF SISTEM KERJA PANEN MEKANIS DAN NON MEKANIS DI KEBUN KELAPA SAWIT (Studi Kasus di PT. Sawit Graha Manunggal, Kabupaten Barito Timur, Kalimantan Tengah)

Ridho Hari Syahputra Siahaan
16/18335/EP

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui mekanisme sistem kerja panen mekanis dan non mekanis di kebun kelapa sawit PT. Sawit Graha Manunggal dan membandingkan biaya produksi per-kilogram TBS dengan penerapan dua sistem kerja panen yang berbeda.

Metode analisis data dilakukan dengan cara deskriptif-komparatif, dengan tabel-tabel yang dianalisa dan dibahas lebih lanjut. Analisis ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana mekanisme pelaksanaan sistem kerja panen mekanis dan non mekanis yang meliputi cara kerja, sistem ancak dan jenis alat angkut TBS yang digunakan. Kemudian dilakukan analisis komparatif terhadap luas Ha panen (Ha), jumlah janjang, total poduksi (Kg), kebutuhan tenaga kerja, dan total penghasilan pemanen sehingga dapat diketahui biaya produksi TBS per satuan kilogram.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penerapan sistem kerja panen yang paling efisien adalah sistem kerja panen non mekanis sebesar Rp 123,41/Kg lebih kecil dibandingkan dengan sistem kerja panen non mekanis sebesar Rp 125,98/Kg. Dari segi biaya operasional alat angkut TBS dari dua sistem kerja panen ini, dapat disimpulkan bahwa biaya operasional alat angkut dengan menggunakan angkong (sistem kerja panen non mekanis) yaitu sebesar Rp 10.494,46/jam lebih murah dibandingkan dengan menggunakan alat angkut *Mechanical Buffalo* (sistem kerja panen mekanis) sebesar Rp 30.565/jam.

Kata Kunci : *Panen Mekanis, Panen Non Mekanis, Biaya Panen*