

**KAJIAN PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT DI PERKEBUNAN
RAKYAT DI KABUPATEN SANGGAU
KALIMANTAN BARAT**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

EDUARDUS YOSKAR GANADI

17/19283/BP-SPKS

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2023

**KAJIAN PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT DI PERKEBUNAN
RAKYAT DI KABUPATEN SANGGAU
KALIMANTAN BARAT**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH
EDUARDUS YOSKAR GANADI
17/19283/BP-SPKS**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT DI PERKEBUNAN RAKYAT

DI KABUPATEN SANGGAU KALIMANTAN BARAT



Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada tanggal 14 April 2023

Dosen Pembimbing I

Ir. Sri Gunawan, M.P.

Dosen Pembimbing II

Erick Firmansyah, S.P., M.Sc.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

(*[Signature]* tarmadja., M.P.)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : EDUARDUS YOSKAR GANADI

NIM : 17/19283/BP

Judul Skripsi : KAJIAN PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT DI
PERKEBUNAN RAKYAT DI KABUPATEN SANGGAU KALIMANTAN
BARAT

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil dari
kajian, paparan, dan dari hasil data yang saya dapatkan sendiri.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan
dari pihak manapun.

Yogyakarta, 14 April 2023

Pembuat pernyataan,



Eduardus Yoskar Ganadi

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi ini disusun untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh gelar strata satu (S-1) Pertanian.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada seluruh pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini. Dengan segala rendah hati dengan ketulusan, ucapan terima kasih ini sampaikan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Kedua orang tua saya yang senantiasa mendoakan dan memotivasi.
3. Ir. Sri Gunawan, M.P selaku Dosen Pembimbing 1.
4. Erik Firmansyah, S.P., M.P selaku Dosen Pembimbing 2.
5. Ir. Samsuri Tarmadja, M.P selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian.
6. Teman-teman angkatan 2017 yang telah saling memotivasi dan membantu terselesainya skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha mencurahkan segala kemampuan dengan optimal dalam penyusunan skripsi ini. Penulis sangat menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dalam penyajian data maupun tata bahasa yang digunakan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan segala masukan baik kritik dan saran yang membangun untuk skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah ilmu pengetahuan bagi semua pihak khususnya bagi masyarakat yang mengikuti program peremajaan kelapa sawit.

Yogyakarta, 14 April 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Kelapa Sawit.....	5
B. Tahapan Pengajuan Peremajaan Sawit Rakyat (PSR)	7
C. Sistem Peremajaan (<i>Replanting</i>) Kelapa Sawit	9
D. Model <i>Replanting</i> Kelapa Sawit.....	11
E. Hipotesis	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Alat dan Bahan Penelitian	14
C. Metode Penelitian	14
D. Pelaksanaan Penelitian	15
E. Analisis Data.....	16
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	17
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	17
B. Karakter Agronomi Koperasi Unit Desa Sawit Trija.....	18
C. Model <i>Replanting</i> Koperasi Unit Desa Sawit Trija.....	18
D. Karakter Agronomi Koperasi Unit Desa Himado	20
E. Model <i>Replanting</i> Agronomi Koperasi Unit Desa Himado.....	21
F. Karakter Agronomi Koperasi Unit Desa Ngudi Luhur	22
G. Model <i>Replanting</i> Koperasi Unit Desa Ngudi Luhur.....	23
H. Profil Petani Peserta Peremajaan Perkebunan Kelapa Sawit.....	24
I. Tingkat Pendidikan Petani	25

J. Umur Bibit Kelapa Sawit Ketika di Penangkar	26
K. Lokasi Pembuatan Lubang Tanam Baru	26
L. Ukuran Lubang Tanam	27
M. Jarak Antar Lubang Tanam.....	27
N. Persentase Waktu Penanaman	28
O. Data Luas Lahan dan Persentase Tahun Tanam.....	29
P. Persentase Kepemilikan Lahan Setiap Petani	29
Q. Kegiatan PSR.....	30
1. Persentase Persiapan Lahan	30
2. Tumbang <i>Chipping</i>	30
3. Persentase Bekas <i>Chipping</i>	31
4. Penanaman LCC	31
5. Persentase Jenis LCC.....	32
6. Persentase Bahan Tanam LCC yang Digunakan.....	32
7. Waktu Penanaman LCC	33
8. Persentase Harga Bibit Kelapa Sawit	33
9. Persentase Biaya Pembuatan Lubang Tanam	34
10. Pemeliharaan.....	34
a. Kastrasi.....	34
b. Persentase Umur Kastrasi	35
c. Persentase Pemberhentian Kastrasi	35
d. Persentase Frekuensi Kastrasi.....	36
11. Pemupukan	36
a. Persentase Pemupukan	37
b. Persentase Jenis Pemupukan.....	37
c. Persentase Frekuensi Pemupukan	37
d. Persentase Cara Pemupukan	38
12. Analisis	38
a. Persentase Analisa Daun	38
13. Pengolahan HPT	39
a. Persentase Pengelolaan Hama.....	39
b. Pengelolaan Hama	40
c. Persentase Pengelolaan Penyakit	40
14. Tumpang Sari.....	41
a. Persentase Jenis Tanaman Tumpang Sari	41
b. Persentase Jarak Tanaman Tumpang Sari.....	43
c. Persentase Pemasaran Tumpang Sari.....	43
15. Pengelolaan Air	44
a. Persentase Pengelolaan Air	44

16. Pengerasan Jalan.....	44
a. Persentase Pengerasan Jalan CR.....	44
b. Persentase Pengerasan Jalan MR.....	45
17. Panen.....	45
a. Persentase Kriteria Panen.....	45
b. Persentase Tangkai Panen.....	46
c. Persentase Rotasi Panen.....	46
d. Persentase Biaya Panen.....	47
e. Persentase Penjualan.....	47
18. Rancangan Anggaran Biaya.....	48
R. Pembahasan.....	53
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakter Argonomi Koperasi Unit Desa Sawit Trija.....	18
Tabel 2. Model <i>Replanting</i> Koperasi Unit Desa Sawit Trija	19
Tabel 3. Karakter Argonomi Koperasi Unit Desa Himado	20
Tabel 4. Model <i>Replanting</i> Koperasi Unit Desa Himado	21
Tabel 5. Karakter Agronomi Koperasi Unit Desa Ngudi Luhur	23
Tabel 6. Model <i>Replanting</i> Koperasi Unit Desa Ngudi Luhur	24
Tabel 7. Persentase Usia Petani.....	24
Tabel 8. Persentase Tingkat Pendidikan Petani	25
Tabel 9. Persentase Umur Bibit di Pembibitan	26
Tabel 10. Lokasi Pembuatan Lubang Tanam Baru	27
Tabel 11. Persentase Lubang Tanam.....	27
Tabel 12. Persentase Jarak antar lubang tanam	28
Tabel 13. Persentase Waktu Penanaman	28
Tabel 14. Luas Lahan dan Persentase Tahun Tanam.....	29
Tabel 15. Persentase Kepemilikan Lahan Petani	29
Tabel 16. Persentase Persiapan Lahan	30
Tabel 17. Persentase Tebal <i>Chipping</i>	30
Tabel 18. Persentase Bekas <i>Chipping</i>	31
Tabel 19. Persentase Penanaman LCC.....	31
Tabel 20. Persentase Jenis LCC	32
Tabel 21. Persentase Bahan Tanam.....	32
Tabel 22. Persentase Waktu Penanaman	33
Tabel 23. Persentase Harga Bibit Kelapa Sawit.....	33
Tabel 24. Persentase Biaya Pembuatan Lubang Tanam	34
Tabel 25. Persentase Kastrasi	34
Tabel 26. Persentase Umur Kastrasi	35
Tabel 27. Persentase Pemberhentian Kastrasi	35
Tabel 28. Persentase Frekuensi Kastrasi	36

Tabel 29. Persentase Pemupukan	37
Tabel 30. Persentase Jenis Pemupukan	37
Tabel 31. Persentase Frekuensi Pemupukan	37
Tabel 32. Persentase Cara Pemupukan	38
Tabel 33. Persentase Analisa Daun	38
Tabel 34. Persentase Pengelolaan Hama	39
Tabel 35. Persentase Pengelolaan Gulma	40
Tabel 36. Persentase Pengelolaan Gulma	40
Tabel 37. Persentase Jenis Tanaman Tumpang Sari	41
Tabel 38. Persentase Jarak Tanam Tumpang Sari	43
Tabel 39. Persentase Pemasaran Tumpang Sari	43
Tabel 40. Persentase Pengelolaan Air	44
Tabel 41. Persentase Pengerasan Jalan CR	44
Tabel 42. Persentase Pengerasan Jalan MR	45
Tabel 43. Persentase Kriteria Panen	45
Tabel 44. Persentase Tangkai Panen	46
Tabel 45. Persentase Rotasi Panen	46
Tabel 46. Persentase Biaya Panen	47
Tabel 47. Persentase Penjualan	47
Tabel 48. Rancangan Anggaran Biaya	48
Tabel 49. Kebutuhan dan Biaya	48
Tabel 50. RAB Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Sanggau tahun 2020	49
Tabel 51. Biaya TBM 2 & TBM 3	51
Tabel 52. Sumber Pendanaan	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Prosedur Pengajuan PSR.....	9
Gambar 2. Lokasi KUD Himado, Ngudi Luhur, dan Sawit Trija	17
Gambar 3. Tumpang Sari dengan Tanaman Pisang	42
Gambar 4. Tumpang Sari dengan Tanaman Singkong	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Profil KUD	63
Lampiran 2. Kunjungan ke KUD Ngudi Luhur	65
Lampiran 3. Foto gedung KUD Ngudi Luhur.....	65
Lampiran 4. Kunjungan Ke KUD Himado	66
Lampiran 5. Lahan Tumpang Sari dengan Pisang	66
Lampiran 6. Kondisi Lahan di KUD Sawit Trija.....	67
Lampiran 7. Kondisi Lahan di KUD Ngudi Luhur.....	67
Lampiran 8. Dinas Perkebunan dan Peternakan kabupaten Sanggau	68
Lampiran 9. Data KUD Peserta <i>Replanting</i> dari Dinas Perkebunan	68
Lampiran 10. Plang Selamat Datang KUD Sawit Trija	69
Lampiran 11. Rekapitulasi Produksi KUD Ngudi Luhur.....	69

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakter agronomi petani kelapa sawit, model *replanting*, pertumbuhan dan perkembangan tanaman *replanting*, upaya petani memperoleh pendapatan lain saat *replanting*, dan biaya *replanting*. Penelitian ini dilaksanakan di KUD Ngudi Luhur, KUD Himado, dan KUD Sawit Trija di Kabupaten Sanggau, Provinsi Kalimantan Barat selama 2 minggu di bulan Januari 2022.

Metode penelitian adalah deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Data penelitian bersumber dari data primer dan data sekunder. Data primer didapat dari wawancara dan pengamatan langsung ke lapangan, sedangkan data sekunder didapat dari dinas perkebunan, BP3K dan literatur. Adapun parameter yang diamati adalah umur produktivitas tanaman kepala sawit, persiapan lahan, penanaman LCC, pemeliharaan kelapa sawit, koperasi/UMKM, data anggota koperasi/UMKM, kepemilikan lahan, lahan sawit, bibit sawit, lubang tanam dan penanaman, tumpang sari, panen, pemasaran, administrasi dan dana koperasi.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa karakter agronomi KUD Sawit Trija memiliki 49 anggota dengan luas lahan 157.463 ha, KUD Himado memiliki 512 anggota dengan luas lahan 227.2117 ha, dan KUD Ngudi Luhur memiliki 50 anggota dengan luas lahan 120.5706 ha. Model *replanting* KUD Ngudi Luhur, KUD Sawit Trija, KUD Himado menggunakan Model Tanaman Ulang Total (MTUT) atau tumpang serempak. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman *replanting* dengan tinggi tanaman > 12 meter dan umur > 25 tahun. Upaya petani kelapa sawit memperoleh pendapatan lain pada masa peremajaan (*replanting*) ialah melalui tanaman sela atau tumpang sari seperti singkong, dan pisang. Biaya *replanting* KUD Sawit Trija sebesar Rp30.940.907/ha, KUD Himado sebesar Rp50.414.000/ha, dan KUD Ngudi Luhur sebesar Rp30.014.265/ha. Biaya *replanting* masing-masing KUD berbeda karena berkaitan dengan lokasi dan jarak sehingga ada tambahan biaya untuk angkut bibit ke lokasi *replanting*. Dalam proses *replanting*, para petani mendapatkan bantuan dari Pemerintah sebesar Rp30.000.000/ha, sementara pelaksanaan *replanting* membutuhkan biaya rata-rata sebesar Rp42.135.000. Oleh karena itu, petani harus menanggung biaya kurang lebih sebesar Rp12.135.000.

Kata Kunci: Petani, Kelapa Sawit, *Replanting*, Agronomi, Biaya