

**PRODUKTIVITAS PERKEBUNAN KELAPA SAWIT SWADAYA DAN PLASMA
DALAM PROGRAM PSR (PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT)**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH
AULIA FARIDZ AZMAN SINAGA
22/23678/BP

FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2026

**PRODUKTIVITAS PERKEBUNAN KELAPA SAWIT SWADAYA DAN PLASMA
DALAM PROGRAM PSR (PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT)**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH
AULIA FARIDZ AZMAN SINAGA
22/23678/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PRODUKTIVITAS PERKEBUNAN KELAPA SAWIT SWADAYA DAN PLASMA
DALAM PROGRAM PSR (PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT)**

Disusun oleh

AULIA FARIDZ AZMAN SINAGA

22/23678/BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Agroteknologi,

Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada Tanggal 18 September 2026

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Dr. Idum Satya Santi, S.P., M.P.)



(Dr. Sri Gunawan, S.P., M.P., IPU.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Valensi Kautsar, SP., M.Sc., Ph.D)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi ataupun bersifat plagiatisme. Sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh pihak atau orang lain. Kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 21 September 2026



Aulia Faridz Azman Sinaga

KATA PENGANTAR

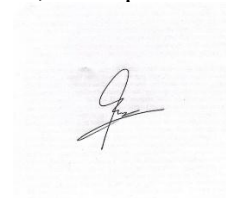
Puji syukur kehadiran Tuhan YME atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan baik. Penulisan proposal ini disusun sebagai pedoman dalam melakukan penelitian tentang “produktivitas perkebunan kelapa sawit swadaya dan plasma dalam program psr (peremajaan sawit rakyat)”.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan proposal ini dapat selesai atas bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu mendoakan, membimbing serta memberikan dorongan dan dukungan kepada penyusun.
2. Ibu Dr. Idum Satia Santi, S.P.,M.P. selaku Dosen Pembimbing Pertama.
3. Ibu Dr. Sri Gunawan, S.P., M.P., IPU. selaku Dosen Pembimbing Kedua.
4. Ibu Dr. Sri Suryanti, SP., M.P. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Saudara dan teman-teman saya yang selalu memberi dukungan.
6. Semua pihak yang membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penyusun berharap proposal penelitian ini dapat memberikan informasi dan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan di bidang pertanian Indonesia. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi perbaikan dalam penyusunan skripsi yang akan datang.

Yogyakarta, 21 September 2026



Aulia Faridz Azman Sinaga

DAFTAR ISI

COVER	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
SURAT PERNYATAAN.....	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI	7
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR GAMBAR	10
INTISARI.....	10
I.PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
II.TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kelapa Sawit	6
B. Produktivitas Kelapa Sawit.....	8
C. Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat	9
D. Peremajaan Sawit Rakyat (PSR).....	11
E. Hipotesis.....	13
III.METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	15
C. Metode Penelitian.....	15
D. Pelaksanaan Penelitian	15
E. Parameter Penelitian.....	16
F. Analisis Data	16
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Karakteristik Petani PSR dan Swadaya	17
B. Karakteristik dan Kondisi Kebun Kelapa Sawit.....	19
C. Pemupukan dan Pemeliharaan Tanaman	22

D.	Pengendalian Gulma, Hama, dan Penyakit.....	26
E.	Produksi, Panen, dan Pemasaran Kelapa Sawit.....	30
F.	Produksi, Panen, dan Pemasaran Kelapa Sawit.....	33
G.	Uji Beda Produktivitas Kelapa Sawit Petani PSR dan Swadaya	35
V.KESIMPULAN DAN SARAN		39
A.	Kesimpulan	39
B.	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		43
	Kuesioner Penelitian	43
	Petunjuk Pengisian	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Karakteristik dan Kondisi Kebun Kelapa Sawit Petani PSR dan Swadaya	19
Tabel 2 Pemupukan dan Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Petani PSR dan Swadaya	23
Tabel 3 Pengendalian Gulma, Hama, dan Penyakit pada Perkebunan Kelapa Sawit	27
Tabel 4 Produksi, Panen, dan Pemasaran Kelapa Sawit Petani PSR dan Swadaya	30
Tabel 5 Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Kelapa Sawit Petani PSR dan Swadaya	33
Tabel 6 Data Produktivitas Kelapa Sawit Petani PSR	35
Tabel 7 Data Produktivitas Kelapa Sawit Petani Swadaya	36
Tabel 8 Hasil Uji Beda Produktivitas Kelapa Sawit Petani PSR dan Swadaya.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perbandingan Umur Petani PSR dan Swadaya di Desa Serbananti.....	16
Gambar 2. Perbandingan Pendidikan Terakhir Petani PSR dan Swadaya di Desa Serbananti.....	17
Gambar 3. Perbandingan Kondisi Kebun Kelapa Sawit Petani PSR dan Swadaya.....	19

INTISARI

Kelapa sawit merupakan salah satu komoditas perkebunan strategis yang berperan penting dalam perekonomian masyarakat. Namun, produktivitas perkebunan kelapa sawit rakyat masih menghadapi berbagai kendala, terutama terkait kualitas bahan tanaman, penggunaan input, pemeliharaan, dan pengelolaan kebun. Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) merupakan salah satu upaya pemerintah untuk meningkatkan produktivitas perkebunan rakyat melalui peremajaan tanaman dan perbaikan pengelolaan kebun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan produktivitas perkebunan kelapa sawit PSR dan swadaya serta mengidentifikasi karakteristik pengelolaan yang berkaitan dengan produktivitas kedua kelompok petani. Penelitian dilaksanakan di Desa Serbananti, Kecamatan Sipispis, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara, pada Agustus 2026. Metode penelitian menggunakan deskriptif komparatif dengan 60 responden yang terdiri atas 30 petani PSR dan 30 petani swadaya. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan pencatatan hasil panen, kemudian dianalisis menggunakan statistik deskriptif dan Independent Samples t-test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa petani PSR memiliki intensitas pengelolaan kebun yang lebih tinggi, terutama dalam pemupukan, pruning, dan pengendalian organisme pengganggu tanaman. Rata-rata produktivitas kebun PSR mencapai 30.343,17 kg/ha/tahun, sedangkan kebun swadaya sebesar 17.427,37 kg/ha/tahun. Hasil uji Independent Samples t-test menunjukkan nilai t sebesar 5,988 dengan signifikansi $0,000 < 0,05$, sehingga terdapat perbedaan produktivitas yang signifikan antara kedua kelompok. Petani PSR juga menunjukkan kinerja panen dan pemasaran yang lebih baik serta pendapatan bersih yang cenderung lebih tinggi. Perbedaan produktivitas berkaitan dengan kombinasi kondisi kebun, bahan tanam, intensitas input, dan pengelolaan agronomis.