

NIAT PETANI SAWIT DALAM MENERAPKAN SERTIFIKASI *INDONESIAN SUSTAINABLE PALM OIL* DI KABUPATEN KAMPAR, RIAU

RAFAEL HASIROLAN GULTOM



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Niat Petani Sawit Dalam Menerapkan Sertifikasi *Indonesian Sustainable Palm Oil* di Kabupaten Kampar, Riau” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Rafael Hasiholan Gultom
H3401211075

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

RAFAEL HASIHOLOAN GULTOM. NIAT PETANI SAWIT DALAM MENERAPKAN SERTIFIKASI *INDONESIAN SUSTAINABLE PALM OIL* DI KABUPATEN KAMPAR, RIAU. Dibimbing oleh ANNA FARIYANTI dan ETRIYA.

Sertifikasi *Indonesian Sustainable Palm Oil* (ISPO) bagi petani kelapa sawit merupakan skema sertifikasi nasional yang dirancang untuk memastikan bahwa praktik perkebunan kelapa sawit memenuhi standar keberlanjutan secara menyeluruh. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh faktor ekonomi, sosial, dan lingkungan, serta dimensi-*Theory of Planned Behavior* (TPB) terhadap niat petani menerapkan sertifikasi ISPO. Data primer dikumpulkan melalui wawancara yang dipandu dengan kuesioner terhadap 170 petani kelapa sawit melalui tahapan *multistage sampling*. Metode analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif dan analisis PLS-SEM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sikap dan kontrol perilaku meningkatkan niat petani dalam menerapkan sertifikasi ISPO. Selanjutnya, faktor ekonomi, faktor sosial, kepedulian lingkungan, kompleksitas skema sertifikasi dan norma subjektif tidak meningkatkan niat petani menerapkan ISPO. Hal ini menunjukkan petani yang percaya bahwa sertifikasi ISPO membawa hasil positif cenderung berniat untuk menerapkannya serta petani yang merasa mampu menerapkan sertifikasi ISPO juga cenderung berniat untuk menerapkan sertifikasi tersebut di perkebunan mereka.

Kata kunci: ISPO, kelapa sawit, niat, *theory of planned behavior*, PLS-SEM

ABSTRACT

RAFAEL HASIHOLOAN GULTOM. FARMERS INTENTION TO ADOPT *INDONESIAN SUSTAINABLE PALM OIL* CERTIFICATION IN KAMPAR REGENCY, RIAU. Supervised by ANNA FARIYANTI and ETRIYA.

Indonesian Sustainable Palm Oil (ISPO) certification for smallholder oil palm farmers is a national scheme designed to ensure that cultivation practices adhere to comprehensive sustainability standards. This study examines how economic, social, and environmental factors, along with the core dimensions of the Theory of Planned Behavior (attitude, subjective norm, and perceived behavioral control), influence farmers intention to adopt ISPO. Primary data were gathered through guided, face-to-face interviews using a structured questionnaire administered to 170 smallholder farmers selected via multistage sampling. Data analysis comprised descriptive statistics and Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM). Findings reveal that farmers' attitudes and perceived behavioral control significantly enhance their intention to implement ISPO certification, whereas economic factors, social factors, environmental concern, certification scheme complexity, and subjective norms exert no significant effect. These results indicate that believing in the benefits of ISPO and feeling capable of meeting its requirements are key drivers of smallholders adoption intentions.

Keywords: ISPO, palm oil, intention, SEM-PLS, theory of planned behavior



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

**NIAT PETANI SAWIT DALAM MENERAPKAN
SERTIFIKASI *INDONESIAN SUSTAINABLE PALM OIL* DI
KABUPATEN KAMPAR, RIAU**

RAFAEL HASIROLAN GULTOM

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1. Dr. Ir. Burhanuddin, MM
2. Herawati, SE, M.Si

Judul Skripsi : Niat Petani Sawit Dalam Menerapkan *Indonesian Sustainable Palm Oil* di Kabupaten Kampar, Riau

Nama : Rafael Hasiholan Gultom

NIM : H3401211075

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si



Pembimbing 2:

Dr. Etriya, S.P, M.M



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:

Dr. Ir. Burhanuddin, M.M

NIP 196802151999031001



PRAKATA

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah Bapa, Tuhan Yesus Kristus, dan Roh Kudus atas kasih dan karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian ini berjudul “Niat Petani Sawit Dalam Menerapkan Sertifikasi *Indonesian Sustainable Palm Oil* di Kabupaten Kampar, Riau” yang dilaksanakan antara Desember 2024 hingga Mei 2025. Penelitian ini menguji pengaruh faktor ekonomi, sosial, kepedulian lingkungan, kompleksitas skema, sikap, norma subjektif dan kontrol perilaku terhadap niat petani menerapkan sertifikasi ISPO. Di akhir, penulis juga menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan arahan, motivasi, dan doa yaitu :

1. Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si dan Dr. Etriya, SP, M.M selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan beserta masukan, motivasi dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian penulisan skripsi.
2. Rahmat Yanuar, SP, M.Si dan Eva Yolynda Aviny, SP, M.M selaku dosen evaluator kolokium dan dosen moderator seminar hasil yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan penulisan skripsi.
3. Dr. Ir. Burhanuddin, M.M. dan Herawati, SE, M.Si selaku dosen penguji pada ujian skripsi yang telah memberikan banyak masukan dan saran yang membangun kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan tenaga pendidik Departemen Agribisnis yang telah membantu dan memberikan dukungan selama perkuliahan.
5. Seluruh responden petani kelapa sawit pada Desa Sinama Nenek, Kusau Makmur, Danau Lancang, dan Rimba Jaya yang telah membantu mengisi kuesioner serta berbagi informasi mengenai pertanian mereka.
6. Kedua orang tua saya, Tonggo Gultom dan Rosmedi Situngkir, serta saudara terkasih, Maria Veronica Aprillia Gultom atas segala dukungan, doa, dan kasih sayang untuk penulis selama ini.
7. Teman-teman seperjuangan dan tempat berbagi keluh kesah Karennina Shinta, Atur, Dendy, Daniel, Joel, Filifi, dan Jessica serta seluruh sahabat lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas kebersamaan dan dukungannya sejak awal perkuliahan hingga saat ini.
8. Rekan-rekan organisasi Himpunan Profesi Mahasiswa Agribisnis (HIPMA IPB) 2022/2023, Ikatan Mahasiswa Siantar Sekitarnya (IKANMASS 2023/2024) yang telah memberikan saya banyak pelajaran non akademik, moral, dan kerja sama tim.
9. Teman-teman Agribisnis 58, teman sebibingan skripsi beserta teman-teman *fast track* Magister Sains Agribisnis angkatan 15 yang berjuang bersama, memberikan bantuan dan motivasi agar penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Bogor, Juni 2025

Rafael Hasiholan Gultom



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	9
1.4 Manfaat	9
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Niat Petani dalam Sertifikasi	10
2.2 Perspektif <i>Theory Of Planned Behavior</i> Terhadap Niat Penerapan Kelapa Sawit Berkelanjutan	11
2.3 Sertifikasi ISPO	12
III KERANGKA PEMIKIRAN	15
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	15
3.1.1 <i>Theory of Planned Behavior</i>	15
3.1.2 Faktor Ekonomi	17
3.1.3 Faktor Sosial	17
3.1.4 Kepedulian Lingkungan	18
3.1.5 Kompleksitas Skema Sertifikasi	19
3.2 Kerangka Operasional	19
3.3 Hipotesis Penelitian	22
IV METODE	26
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
4.2 Metode Penentuan Sampel	26
4.3 Pengukuran Data Penelitian	27
4.4 Metode Analisis dan Pengolahan Data	29
4.4.1 Analisis Deskriptif	29
4.4.2 Analisis SEM-PLS	29
V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Karakteristik Responden	32
5.2 Distribusi Penilaian Responden	38
5.3 Pengaruh Faktor-Faktor terhadap Niat Petani Menerapkan ISPO	41
5.3.1 Evaluasi Konstruksi First Order	41
5.3.2 Evaluasi <i>Inner Model</i>	46
5.3.3 Hasil Uji Faktor Ekonomi	47
5.3.4 Hasil Uji Faktor Sosial	48
5.3.5 Hasil Uji Kepedulian Terhadap Lingkungan	48
5.3.6 Hasil Uji Kompleksitas Skema Sertifikasi	49
5.3.7 Hasil Uji Sikap	50
5.3.8 Hasil Uji Norma Subjektif	51
5.3.9 Hasil Uji Kontrol Perilaku	51
5.3.10 Hasil Uji Variabel Kontrol	52
VI SIMPULAN DAN SARAN	55
6.1 Simpulan	55



6.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		61
RIWAYAT HIDUP		66



DAFTAR TABEL

1	Perbandingan prinsip-prinsip RSPO dan ISPO	4
2	Jumlah unit sertifikasi, luas tertanam, jumlah produksi TBS dan CPO	5
3	Jumlah unit sertifikasi, luas tertanam, jumlah produksi TBS tersertifikasi ISPO Provinsi Riau per Juni 2023	7
4	Prinsip dan kriteria ISPO menurut Permentan No 38 tahun 2020	13
5	Variabel Independen	27
6	Variabel Dependen	28
7	Bobot nilai analisis deskriptif	29
8	Karakteristik demografis petani kelapa sawit di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau Tahun 2025 berdasarkan Usia	32
9	Karakteristik demografis petani kelapa sawit di Kecamatan Tapung Hulu Kabupaten Kampar, Provinsi Riau Tahun 2025 berdasarkan jenis kelamin	33
10	Karakteristik demografis petani kelapa sawit di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau Tahun 2025 berdasarkan tingkat pendidikan	34
11	Luas lahan petani kelapa sawit di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau Tahun 2025	34
12	Karakteristik demografis petani kelapa sawit di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau Tahun 2025 berdasarkan pengalaman usahatani	35
13	Karakteristik demografis petani kelapa sawit di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau Tahun 2025 berdasarkan keikutsertaan dalam kelompok tani atau koperasi	36
14	Tingkat pengetahuan informasi ISPO petani kelapa sawit di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau Tahun 2025	36
15	Tingkat pendapatan petani kelapa sawit Kecamatan Tapung Hulu Kabupaten Kampar, Provinsi Riau Tahun 2025	37
16	Distribusi Persentase Penilaian Responden Berdasarkan Skala Likert	40
17	Hasil uji validitas (<i>Factor Loading</i>)	44
18	Hasil uji validitas (AVE)	45
19	Hasil akar kuadrat AVE	45
20	Hasil nilai uji reliabel (<i>Composite Reliability</i>)	46
21	Nilai R-Square	46
22	Hasil <i>Bootstrapping</i>	47

DAFTAR GAMBAR

23	Luas Areal dan Produksi Kelapa Sawit di Indonesia Berdasarkan Status Pengusahaan Lahan	1
24	Jumlah Volume dan Nilai Ekspor Kelapa Sawit Indonesia	2
25	Luas lahan dan produktivitas sawit perkebunan rakyat Provinsi Riau	6
26	Model dari <i>Theory of planned behavior</i>	15
27	Alur Penelitian	21
28	Kerangka penelitian	24
29	Hipotesis Penelitian	25



30	Hasil pengukuran model	54
DAFTAR LAMPIRAN		
31	Hasil Uji <i>Outer Loadings</i>	62
32	Hasil Uji Validitas (AVE)	63
33	Hasil Kuadrat AVE	63
34	Hasil Uji <i>Composite Reability</i> dan R-Square	63
35	Hasil <i>Bootstrapping</i>	64
36	Hasil Akhir Model	65