

**ANALISIS PENGELOLAAN LINGKUNGAN PERKEBUNAN
KELAPA SAWIT DALAM IMPLEMENTASI *INDONESIAN
SUSTAINABLE PALM OIL (ISPO)***

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SITI NOR HANI

21/23015/TP

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGAJUAN
ANALISIS PENGELOLAAN LINGKUNGAN PERKEBUNAN KELAPA
SAWIT DALAM IMPLEMENTASI *INDONESIAN SUSTAINABLE PALM*
OIL (ISPO)
SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Stiper
(INSTIPER) Yogyakarta untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Strata Satu (S-1)



FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2025

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS PENGELOLAAN LINGKUNGAN PERKEBUNAN KELAPA
SAWIT DALAM IMPLEMENTASI *INDONESIAN SUSTAINABLE PALM*
OIL (ISPO)

Disusun Oleh :

SITI NOR HANI

21/23015/TP

Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana teknologi pertanian (S.TP) Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 13 Maret 2025

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Menyetujui,

INSTIPER



(Prof. Dr. Ir. Hermantoro, MS., IPU)

(Ir. Harsunu Purwoto, M.Eng)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. Ngatirah, S.P., MP., IPM)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan anugrah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Pengelolaan Lingkungan Perkebunan Kelapa Sawit Dalam Implementasi *Indonesian Sustainable Palm Oil (ISPO)*”**.

Penulisan skripsi ini merupakan upaya terbaik dari penulis untuk memenuhi persyaratan dalam meraih gelar Sarjana Teknologi Pertanian di Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta. Dengan kerendah hati dan ketulusan, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini, termasuk:

1. Kepada Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, kami mengucapkan rasa syukur yang tak terhingga atas nikmat kesehatan dan kesempatan yang telah diberikan-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga segala usaha dan hasil yang telah diperoleh dapat menjadi bentuk pengabdian yang bermanfaat bagi diri sendiri, masyarakat, dan bangsa.
2. Kepada Kedua orang tua, Ibu Reynelda Gultom dan Ibu Sukarmi. Penulis menyadari bahwa tiada kata yang mampu sepenuhnya menggambarkan rasa syukur ini. Namun, dengan penuh rasa terimakasih yang sebesar besarnya kepada kalian. Terimakasih atas segalanya, terimakasih atas doa, dukungan dan cinta yang tiada hentinya yang diberikan kepada penulis. Terimakasih telah banyak waktu, tenaga dan upaya untuk mendukung penulis meraih impian.

Penulis berharap dengan terselesaikannya skripsi ini, dapat menjadi bentuk penghormatan dan apresiasi atas segala perjuangan dan kasih sayang yang kalian berikan. Semoga diberikan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan dan umur panjang. Semoga segala doa yang telah kalian panjatkan untuk penulis menjadi jembatan menuju kesuksesan dunia dan akhirat.

3. Kepada Saudara penulis, Muhdar yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan doa.
4. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M. Eng selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Ibu Dr. Ngatirah S.P., MP selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
6. Bapak Arief Ika Uktoro, S.TP., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
7. Bapak Prof. Dr. Hermantoro, MS selaku dosen pembimbing I penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Bapak Ir. Harsunu Purwoto, M.Eng selaku dosen pembimbing II penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta yang memberikan ilmu, wawasan, pengetahuan, dan pengalaman kepada penulis selama menjalani kuliah.
10. Bapak dan Ibu Staff Administrasi Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta yang telah memberikan dukungan administratif

dan bantuan yang sangat berarti selama penulis menjalani proses akademis, terima kasih atas dedikasi dan kerja kerasnya.

11. PT Dinamika Multi Prakarsa, selaku perusahaan Perkebunan Kelapa Sawit yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian.
12. Keluarga besar HIMMATETA dan BEM-FTP yang telah menjadi tempat belajar berbagai hal tentang organisasi.
13. Teman-teman seangkatan mahasiswa Jurusan Teknik Pertanian, khususnya SHST TA 2021, yang telah memberikan dorongan, masukan, serta semangat agar penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Demikian skripsi ini penulis buat dengan harapan dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca yang berminat pada umumnya. Dengan ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Yogyakarta, 13 Maret 2025

Siti Nor Hani

**ANALISIS PENGELOLAAN LINGKUNGAN PERKEBUNAN KELAPA
SAWIT DALAM IMPLEMENTASI *INDONESIAN SUSTAINABLE PALM
OIL (ISPO)***

Siti Nor Hani¹, Hermantoro², Harsunu Purwoto³

Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Stiper

Yogyakarta

Jl. Nangka II Maguwoharjo, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55282

Email: sitnurhani2012@gmail.com

ABSTRAK

Kelapa sawit merupakan salah satu komoditas utama dalam sektor agribisnis di Indonesia, yang memiliki kontribusi besar terhadap perekonomian nasional. Namun, industri ini juga menghadapi tantangan dalam aspek keberlanjutan, terutama terkait dampak lingkungan seperti deforestasi, emisi gas rumah kaca, dan pengelolaan limbah. Pemerintah Indonesia telah mengembangkan sertifikasi *Indonesian Sustainable Palm Oil (ISPO)* sebagai standar keberlanjutan yang wajib diterapkan oleh perusahaan kelapa sawit. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis prinsip ISPO dalam pengelolaan lingkungan di perkebunan kelapa sawit dengan menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode DPSIR (*Drivers, Pressures, State, Impact, Response*). Metode penelitian dengan penyebaran kuesioner kepada pihak perusahaan sebelum dan sesudah implementasi ISPO untuk memahami perubahan yang terjadi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun terdapat peningkatan dalam kepatuhan terhadap standar ISPO, perusahaan masih menghadapi berbagai kendala seperti ketidaksesuaian antara kebijakan dan implementasi di lapangan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi strategis bagi perusahaan dan pemangku kepentingan dalam meningkatkan efektivitas penerapan ISPO. Dengan pengelolaan lingkungan yang lebih baik maka industri kelapa sawit Indonesia dapat meningkatkan daya saingnya di pasar global sekaligus meminimalkan dampak negatif terhadap lingkungan.

kata kunci: Kelapa sawit, ISPO, pengelolaan lingkungan, keberlanjutan, DPSIR