

# **ANALISIS KOMITMEN SEKTOR PUBLIK DAN SWASTA TERHADAP DEFORESTASI NOL STUDI KASUS SUMATERA SELATAN**

**NUR INDAH RISTIANA**



**ILMU PENGELOLAAN HUTAN  
SEKOLAH PASCASARJANA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



**IPB University**  
Bogor Indonesia

- 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.

Perpustakaan 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 TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis berjudul “Analisis Komitmen Sektor Publik dan Swasta Terhadap Deforestasi Nol Studi Kasus Sumatra Selatan” adalah karya saya dengan arahan dari komisi 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 tesis ini.

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

Bogor, Agustus 2020

*Nur Indah Ristiana*  
NIM E151160171

@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.



## RINGKASAN

NUR INDAH RISTIANA. Analisis Komitmen Sektor Publik dan Swasta Terhadap Deforestasi Nol Studi Kasus Sumatera Selatan. Dibimbing oleh HERI PURNOMO dan YULIUS HERO.

Untuk mengatasi deforestasi dan peningkatan ekonomi masyarakat, Pemerintah Sumatera Selatan berkomitmen untuk menjadi yang terdepan dalam mencapai Pertumbuhan Hijau 2017 (Finlayson 2017). Semua kegiatan ekonomi terkait tata guna lahan harus sesuai dengan regulasi. Sektor swasta mendukung dengan beberapa inisiatif melalui sertifikasi sebagai komitmen mereka terhadap deforestasi nol (ZDC). Namun dari data tutupan lahan, Sumatera Selatan merupakan salah satu provinsi dengan kehilangan tutupan hutan tertinggi di Indonesia yang diikuti dengan peningkatan kegiatan ekonominya (Rizal 2016, Dwiprabowo *et al.* 2014).

Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan komitmen sektor publik dan swasta dalam mewujudkan nol deforestasi. Tahapan yang dilakukan yaitu wawancara dengan instansi terkait dan mengumpulkan data tentang intervensi publik dan inisiatif swasta. Penelitian ini menggunakan teori kepatuhan untuk menganalisis komitmen kedua sektor. Untuk menjelaskan komitmen tersebut, perlu mengidentifikasi intervensi sektor publik dan inisiatif sektor swasta yang telah ada terkait dengan ZDC, memahami dinamika perubahan penutupan hutan alam dan penggunaan lahan yang terjadi sebelum banyaknya aktifitas transisi hutan hingga teretusnya ZDC, serta memahami dampak dari komitmen dalam kelestarian hutan dan lanskap.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sektor publik dan swasta di Sumatera Selatan telah menunjukkan komitmennya terhadap ZDC. Kepatuhan tersebut menunjukkan bagaimana komitmen tersebut diintegrasikan ke dalam kebijakan, pengaturan tata kelola publik dan swasta yang selaras, dan perubahan kualitas lingkungan yang baik dengan penurunan laju deforestasi dari 4,3 % menjadi 2,6%. Hal ini menunjukkan bahwa salah satu tujuan ZDC yaitu setidaknya mengurangi separuh laju hilangnya hutan alam pada tahun 2020 telah dilaksanakan oleh kedua sektor. Selain itu, kedua sektor tetap berupaya untuk mengakhiri hilangnya hutan alam pada tahun 2030.

Kata kunci: Komitmen Deforestasi Nol, Sektor Publik, Sektor Swasta, Sumatera Selatan, Data Spasial



## SUMMARY

*NUR INDAH RISTIANA. Public and Private Sector to Zero Deforestation Commitment. Supervised by HERI PURNOMO dan YULIUS HERO.*

*To address deforestation, South Sumatra Government was committed to be the frontrunner in attaining Green Growth 2017. All economic activities related to land use must comply with the regulations. The private sector supports them with some initiatives by several certifications as their commitment toward zero deforestation (ZDC). However, from the land cover data, South Sumatra Province is one of the highest forest cover loss in Indonesia followed by increasing economic activities. This study aims to explain commitments of the public and private sectors in complying toward zero deforestation. This research conducted interviews with relevant agencies and collect the data regarding interventions and initiatives. This study used compliance theory to analyze the commitments of both sectors. The results showed that the public and private sectors in South Sumatra have shown their commitment with the type of treaty-induced compliance. The compliance showed how the commitment is integrated into policies, aligned public and private governance arrangements, and a good environmental quality change by reduced deforestation rate. This showed that one of the ZDC's objectives is at least halve the rate of loss of natural forests globally by 2020 has been implemented by both. Thus, they strive to end natural forest loss by 2030.*

*Keywords: Zero Deforestation Commitments, Public Sector, Private Sector, South Sumatra, Spasial Data*



### *@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.



# **ANALISIS KOMITMEN SEKTOR PUBLIK DAN SWASTA TERHADAP DEFORESTASI NOL STUDI KASUS SUMATRA SELATAN**

**NUR INDAH RISTIANA**

Tesis  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Sains  
pada  
Program Studi Ilmu Pengelolaan Hutan

**ILMU PENGELOLAAN HUTAN  
SEKOLAH PASCASARJANA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

- 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.





@Hak cipta milik IPB University

Judul Tesis : Analisis Komitmen Sektor Publik dan Swasta Terhadap Deforestasi Nol Studi Kasus Sumatra Selatan  
Nama : Nur Indah Ristiana  
NIM : E151160171

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Prof.Dr.Ir. Heri Purnomo, M.Comp

Pembimbing 2:  
Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.F.Trop

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr Ir Budi Kuncahyo, MS  
1961072019861101

Dekan Sekolah Pascasarjana  
Prof. Dr Ir Anas Miftah F, MEng  
196004191985031002

Tanggal ujian: 31 Agustus 2020

Tanggal lulus: 31 AUG 2020

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.



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah yang berjudul “Analisis Komitmen Sektor Publik dan Swasta Terhadap Deforestasi Nol Studi Kasus Sumatra Selatan”.

Terima kasih penulis ucapkan dengan hormat kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Heri Purnomo, M.Comp dan Bapak Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.F.Trop telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Dr Budi Kuncahyo, MS selaku dosen penguji luar komisi pada ujian tesis dan Ketua Program Pasca Sarjana Ilmu Pengelolaan Hutan, atas segala saran yang diberikan sehingga tesis menjadi lebih baik. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada staf yang telah memberikan perhatian, dukungan dan pelayanan kepada mahasiswa dengan sangat baik.

Ungkapan terima kasih disampaikan kepada kedua orang tua Ibu Ana Zaenah, Bapak RI Rismana, serta adik Firman Risdian, Fitri Miyanti, Aldio Dwi Putra, Camelia Kirei, Wildan, Aronika Kaban, Risa Syarif, Ratih Maharani atas segala doa, dukungan serta dorongan semangat selama penulis menyelesaikan studinya.

Terimakasih penulis juga ucapkan kepada CIFOR yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjalankan riset dan membiayai riset yang kemudian menjadi tesis ini. Kepada Made Sanjaya, Beni Purnama, Dyah Puspitaloka, Ibu Fitri Heryani serta Ainun Seruni yang telah membantu dalam administrasi, pengambilan data lapang serta pengolahan data yang berkaitan dengan riset yang dilakukan. Tak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada semua kolega di Pemerintah Daerah Provinsi Sumatera Selatan, Pemerintah Daerah Kabupaten Ogan Komering Ilir, Perusahaan-Perusahaan yang telah bersedia menjadi narasumber dalam penelitian penulis.

Ucapan terima kasih tak lupa penulis sampaikan kepada Rizki Amelia, Mujahidah, M Rizal, Dwi, Nitya, Rizky dan rekan-rekan seperjuangan IPH 2016, atas doa, kerjasama, motivasi, pengertian dan dukungannya selama masa studi. Kepada Pak Iwan Setiawan, Pak Andrea Aditya, Pak Rully Agus serta kolega Pusat Informasi Lingkungan (PILI) Bogor dan Pak Sudjatnika, Ibu Nana dan teman -teman Aksenta yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk tetap dapat mengembangkan diri dalam berkarya selama penulis menyelesaikan studi. Serta, semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan segala bantuan, dukungan serta kerjasamanya selama penulis menempuh tugas belajar di IPB, melaksanakan penelitian serta menyusun tesis ini.

Penulis mempersembahkan karya ilmiah ini bagi semua pihak. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Bogor, Agustus 2020

*Nur Indah Ristiana*

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 mengumunkan 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.

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Kerangka Pikir	4
2.2 Waktu dan Tempat Penelitian	5
2.3 Alat dan Bahan	5
2.4 Prosedur Analisis Data	5
2.5 Analisis data	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Diskursus Deforestasi	9
3.2 Sektor Publik Terkait Komitmen Deforestasi Nol	10
3.3 Inisiatif Sektor Swasta dalam Pemenuhan ZDC	18
3.4 Dinamika Penggunaan dan Penutupan lahan	39
3.5 Laju Deforestasi Sebelum dan Sesudah Komitmen di Provinsi Sumatera Selatan	41
3.6 Hubungan antara perubahan penggunaan lahan dengan komitmen deforestasi nol yang ada	43
3.7 Komitmen Sektor Publik dan Swasta terhadap ZDC	45
IV SIMPULAN DAN SARAN	47
4.1 Simpulan	47
4.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	68



## DAFTAR TABEL

1	Kelas Agregat Tutupan Lahan	7
2	Kelas Agregat Status Kawasan	7
3	Kebijakan Publik terkait Komitmen Pemerintah Terhadap Deforestasi Nol	10
4	Kebijakan Publik terkait Komitmen Pemerintah Terhadap Deforestasi Nol	14
5	Rencana Induk terhadap Kriteria Komitmen Deforestasi nol	16
6	Sertifikasi di Sumatera Selatan dan Kab. OKI	19
7	Peraturan terkait SVLK	20
8	Indikator pada Kriteria 3 Ekologi (Perdirjen 2016)	22
9	Prinsip, Kriteria dan Indikator terkait Deforestasi Nol (Permentan 2015)	25
10	Nama Perusahaan dan Tipe Sertifikasi di Sumatera Selatan	29
11	Sertifikasi Wajib Terhadap Pemenuhan Accountability Framework	31
12	Sertifikasi Sukarela Terhadap Pemenuhan Accountability Framework	34

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pikir Penelitian	4
2	Peta Lokasi Penelitian	5
3	Nilai Implementasi Komitmen	13
4	Skema Sertifikasi Wajib Dan Sukarela Pada Perusahaan Kayu dan Perkebunan Kelapa Sawit	19
5	Dinamika Perubahan Tutupan Hutan tahun 1990 – 2017	39
6	Hutan Alam 1990-2019	40
7	Distribusi Perubahan Tutupan Hutan Alam pada Tahun 1990	40
8	Dinamika Perubahan Tutupan Hutan tahun 1996 – 2000 pada Tiap Kabupaten di Sumatera Selatan	41
9	Laju Deforestasi Sebelum dan Sesudah Komitmen di Provinsi Sumatera Selatan	43

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Kuisisioner Penelitian	52
2	Lampiran 2 Model Analisa Perbandingan antara Intervensi Publik dan Inisiasi Swasta terhadap Laju Dforestasi	63