

DAMPAK INVESTASI SEKTOR KEHUTANAN TERHADAP PEREKONOMIAN INDONESIA

WILDAN NUR ARRASYIID SANE PRATINDA



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

- 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

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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Dampak Investasi Sektor Kehutanan terhadap Perekonomian Indonesia” 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, Juli 2021

Wildan Nur Arrasyiid Sane Pratinda
H14170074

- 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.



ABSTRAK

WILDAN NUR ARRASYIID SANE PRATINDA. Dampak Investasi Sektor Kehutanan terhadap Perekonomian Indonesia. Dibimbing oleh SAHARA dan DEDEN DJAENUDIN.

Indonesia memiliki potensi sumber daya hutan yang besar jika di lihat dari luas kawasan hutan yang mencapai 120 juta hektar. Hal tersebut dapat menjadi modal utama dalam pembangunan. Namun produktivitas sektor kehutanan dan industri pengolahan kayu cenderung mengalami penurunan sehingga membutuhkan adanya investasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keterkaitan dan efek pengganda sektor kehutanan serta dampak investasi sektor industri kehutanan. Metode analisis yang digunakan adalah analisis input-output dengan menggunakan Tabel Input-Output Indonesia tahun 2016 klasifikasi 185 sektor yang diagregasi menjadi 25 sektor untuk analisis keterkaitan dan efek pengganda serta 18 sektor untuk analisis dampak investasi. Hasil analisis menunjukkan terdapat enam subsektor kehutanan yang memiliki kemampuan untuk menarik pertumbuhan produksi sektor hulunya, yaitu bubur kertas, bahan bangunan dari kayu, kayu gergajian dan olahan, kayu lapis dan sejenisnya, barang-barang lainnya dari kayu, gabus, bambu, dan rotan, serta kertas sementara terdapat satu subsektor kehutanan yang memiliki kemampuan untuk mendorong pertumbuhan produksi sektor hilirnya, yaitu kayu. Nilai pengganda output, pendapatan, dan tenaga kerja tertinggi baik tipe I maupun tipe II didominasi oleh subsektor kayu gergajian dan olahan serta subsektor bubur kertas sedangkan nilai pengganda impor tipe I tertinggi terdapat pada subsektor kayu gergajian dan olahan serta nilai pengganda impor tipe II tertinggi terdapat pada subsektor kayu. Dampak dari adanya investasi pada sektor industri kehutanan berpengaruh paling besar terhadap sektor industri kehutanan itu sendiri baik itu output, pendapatan, tenaga kerja dan impor.

Kata kunci: Kehutanan, Impor, Input-Output, Investasi

ABSTRACT

WILDAN NUR ARRASYIID SANE PRATINDA. *The Impact of Forestry Sector Investment on The Indonesian Economy. Supervised by SAHARA and DEDEN DJAENUDIN.*

Indonesia has great potential of forestry resources because the forest's area reaches up to 120 million hectares. This can be the main capital in the development of the economy. However, the productivity of the forestry sector and the wood processing industry tends to decline which is requiring investment. This study aims to determine the linkages and multiplier effects of the forestry sector and the impact of investment in the forestry industry sector. The analytical method used an input-output analysis using the 2016 Indonesian Input-Output Table for the classification of 185 sectors which are aggregated into 25 sectors for linkage analysis and multiplier effects and 18 sectors for investment impact analysis. The results of the analysis show six forestry sub-sectors that is pulp, building materials from wood, sawn and processed wood, plywood, other goods made of wood, cork, bamboo, and

@Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

IPB University

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.

rattan, and also paper can attract growth in the upstream sector while there is one forestry sub-sector that is timber can encourage growth in the downstream sector. The forestry sectors that have the highest output, income, and labor multiplier values are dominated by the sawn and processed wood sub-sector and the pulp sub-sector, while sawn and processed wood sub-sector has the highest type I import multiplier value and wood subsector has the highest type II import multiplier value. The impact of investment in the forestry industry sector has the greatest effect on the forestry industry sector itself, in terms of output, income, labor, and import.

Keywords: Forestry, Import, Input-Output, Investment

@Hak cipta milik IPB University

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
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.

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.

DAMPAK INVESTASI SEKTOR KEHUTANAN TERHADAP PEREKONOMIAN INDONESIA

WILDAN NUR ARRASYIID SANE PRATINDA

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

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

- 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Alla Asmara, S.Pt, M.Si
- 2 Zulfa Azizah, SE, M.Si



@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.

Judul Skripsi : Dampak Investasi Sektor Kehutanan terhadap Perekonomian Indonesia
Nama : Wildan Nur Arrasyiid Sane Pratinda
NIM : H14170074

@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.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Sahara, SP, M.Si

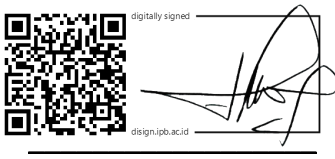


Pembimbing 2:
Dr. Deden Djaenudin, S.Si, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Ekonomi
Dr. Sahara, SP, M.Si
NIP. 197405131999032001



Tanggal Ujian: 14 Juli 2021

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2021 sampai bulan Juli 2021 ini ialah Analisis Input-Output, dengan judul “Dampak Investasi Sektor Kehutanan terhadap Perekonomian Indonesia”. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayahanda Supratman, S.Pi, M.Si dan Ibunda Neneng Winda Widyawati, S.Pi atas doa dan motivasi yang tiada hentinya.
2. Ibu Dr. Sahara, SP, M.Si selaku dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Deden Djaenudin, S.Si, M.Si selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan perhatiannya.
3. Bapak Dr. Alla Asmara, S.Pt, M.Si selaku dosen penguji utama dan Ibu Zulfa Azizah, SE, M.Si selaku dosen penguji dari komisi pendidikan atas kritik dan saran yang telah diberikan untuk penyempurnaan skripsi ini.
4. Rekan-rekan satu bimbingan Siska Diana Lomban, Violeta Jayusa Malona, dan Brian Tririanto atas kekompakan dan motivastinya.
5. Sahabat-sahabat selama masa perkuliahan Rahmi Harta, Injilia Christy, Vinadya Aldi, Neneng Aay Ainun, Fela Agivina, Sofia Tri Sarah, Yozi Yusandra, Fandy Ashyidiqi, Ghifari Soempena, serta seluruh sahabat lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
6. Keluarga besar Ilmu Ekonomi Angkatan 54 atas kebersamaan dan kekompakannya selama ini.
7. Seluruh dosen dan staf Departemen Ilmu Ekonomi yang telah membantu penulis semasa studi di IE IPB.
8. Seluruh pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung selama masa studi dan selama masa penyusunan skripsi ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2021

Wildan Nur Arrasyiid Sane Pratinda



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	5
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Karakteristik Hutan dan Pemanfaatan Hasilnya	7
2.2 Investasi Sektor Kehutanan	7
2.3 Tabel Input-Output	9
2.4 Analisis Input-Output	11
2.5 Definisi Variabel dalam Tabel Input-Output	13
2.6 Penelitian Terdahulu	14
2.7 Kerangka Pemikiran	17
III METODE	18
3.1 Jenis dan Sumber Data	18
3.2 Metode Analisis Data	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Gambaran Umum Sektor Kehutanan	24
4.2 Analisis Keterkaitan Sektor Kehutanan	29
4.3 Analisis Pengganda (<i>Multiplier Effect</i>) Sektor Kehutanan	34
4.4 Analisis Dampak Investasi Sektor Kehutanan	41
V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50
RIWAYAT HIDUP	66

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Produksi Kayu Olahan Indonesia Tahun 2016 - 2019	3
2	Konsumsi Impor dalam Sektor Kehutanan Indonesia Tahun 2016	4
3	Ilustrasi Tabel Input-Output	10
4	Klasifikasi Sektor pada Analisis Keterkaitan dan Analisis Efek Pegganda	18
5	Rumus Perhitungan Pegganda Output, Pendapatan, dan Tenaga Kerja	20
6	Rumus Perhitungan Pegganda Impor	20
7	Alokasi Anggaran Program Pengelolaan Hutan Berkelanjutan KLHK Tahun 2021	21
8	Klasifikasi Sektor pada Analisis Dampak Investasi	22
9	Struktur Permintaan Sektor Perekomian Indonesia (Miliar Rupiah) Tahun 2016	24
10	Struktur Ekspor dan Konsumsi Impor Sektor Perekomian Indonesia Tahun 2016	26
11	Struktur Konsumsi Rumah Tangga dan Pemerintah terhadap Sektor-Sektor Perekonomian Indonesia Tahun 2016	27
12	Pembentukan Modal Tetap, Perubahan Inventori, dan Investasi Sektor-Sektor Perekonomian Indonesia Tahun 2016	28
13	Kontribusi Nilai Tambah Bruto Sektor-Sektor Perekonomian Indonesia Tahun 2016	29
14	Nilai Koefisien Penyebaran Subsektor Kehutanan Indonesia Tahun 2016	30
15	Nilai Koefisien Penyebaran Sektor-Sektor Perekonomian Indonesia Tahun 2016	31
16	Nilai Kepekaan Penyebaran Subsektor Kehutanan Indonesia Tahun 2016	32
17	Nilai Kepekaan Penyebaran Sektor-Sektor Perekonomian Indonesia Tahun 2016	32
18	Nilai Pegganda Output Subsektor Kehutanan Indonesia Tahun 2016	34
19	Nilai Pegganda Output Sektor-Sektor Perekonomian Indonesia Tahun 2016	35
20	Nilai Pegganda Pendapatan Subsektor Kehutanan Indonesia Tahun 2016	36
21	Nilai Pegganda Pendapatan Sektor-Sektor Perekonomian Indonesia Tahun 2016	37
22	Nilai Pegganda Tenaga Kerja Subsektor Kehutanan Indonesia Tahun 2016	38
23	Nilai Pegganda Tenaga Kerja Sektor-Sektor Perekonomian Indonesia Tahun 2016	38
24	Nilai Pegganda Impor Subsektor Kehutanan Indonesia Tahun 2016	40
25	Nilai Pegganda Impor Sektor-Sektor Perekonomian Indonesia Tahun 2016	40
26	Dampak Investasi Sektor Industri Kehutanan terhadap Pembentukan Output dalam Perekonomian Indonesia Tahun 2016	41

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.

27	Dampak Investasi Sektor Industri Kehutanan terhadap Pendapatan dalam Perekonomian Indonesia Tahun 2016	42
28	Dampak Investasi Sektor Industri Kehutanan terhadap Penyerapan Tenaga Kerja dalam Perekonomian Indonesia Tahun 2016	43
29	Dampak Investasi Sektor Industri Kehutanan terhadap Impor dalam Perekonomian Indonesia Tahun 2016	44

Hak Cipta milik IPB University
 @Hak cipta milik IPB University

DAFTAR GAMBAR

1	Kontribusi Sektor Kehutanan Terhadap PDB Indonesia menurut Harga Konstan Tahun 2010 – 2020 (diolah dari BPS, 2020)	1
2	Perkembangan Luas Areal IUPHHK-HA Indonesia Tahun 1992 - 2018 (diolah dari APHI, 2019)	2
3	Perkembangan Luas Areal IUPHHK-HT Indonesia Tahun 2003 - 2018 (diolah dari APHI, 2019)	2
4	Perkembangan Total Penanaman Modal Indonesia, Kehutanan, dan Industri Pengolahan Kayu Tahun 2016 – 2020 (diolah dari BKPM, 2020)	4
5	Hubungan Investasi, Pengeluaran, dan Pendapatan dalam Perpotongan <i>Keynesian</i> (dimodifikasi dari Mankiw, 2006)	8
6	Kerangka Pemikiran	17
7	Kuadran Penyebaran Subsektor Kehutanan Indonesia (diolah dari Tabel Input-Output Indonesia 2016, klasifikasi 25 sektor)	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Keterangan Kode Tabel Input-Output Indonesia 2016	51
2	Tabel Input-Output Indonesia 2016, Transaksi Domestik Atas Dasar Harga Dasar (Juta Rupiah)	53
3	Tabel Input-Output Indonesia 2016, Transaksi Domestik Atas Dasar Harga Dasar (Juta Rupiah)	61
4	Penduduk 15 Tahun Ke Atas yang Bekerja menurut Lapangan Pekerjaan Utama Tahun 2016	65

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.