

PENGEMBANGAN PROGRAM EKOWISATA ALAM BERDASARKAN NILAI *MULTIPLIER EFFECT* DI TAMAN NASIONAL TANJUNG PUTING KALIMANTAN TENGAH

PUTRI KEIKO AYUDIA RIZKY RAHMADILLA



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Program Ekowisata Alam Berdasarkan Nilai *Multiplier Effect* di Taman Nasional Tanjung Puting Kalimantan Tengah” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Putri Keiko Ayudia Rizky Rahmadilla
J0302211004

- 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.

ABSTRAK

Taman Nasional Tanjung Puting dikenal sebagai pusat penelitian dan konservasi orangutan (*Pongo pygmaeus*) beserta ekosistemnya di dunia sehingga lebih ramai dikunjungi oleh wisatawan mancanegara. Tarif tiket yang lebih tinggi bagi wisatawan mancanegara memberikan gambaran besar rupiah yang dihasilkan sekaligus menjadi latar belakang penelitian mengenai besaran dampak kegiatan wisata bagi perekonomian masyarakat sekitar. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik pelaku wisata, menganalisis dampak ekonomi bagi masyarakat sekitar, dan menyusun program ekowisata berdasarkan dampak ekonomi wisata di Taman Nasional Tanjung Puting. Metodologi yang digunakan meliputi wawancara dan penyebaran kuesioner kepada responden yang kemudian dianalisis melalui metode deskriptif serta *multiplier effect*. Nilai efek pengganda di Taman Nasional Tanjung Puting adalah 0,09; 2,89; dan 3,73. Perolehan nilai menunjukkan bahwa kegiatan wisata alam di Taman Nasional Tanjung Puting berdampak positif bagi perekonomian masyarakat sekitar, seperti meningkatkan pendapatan masyarakat, memperluas peluang kerja, dan mendorong permintaan barang atau jasa pendukung kegiatan wisata. Rancangan program ekowisata diberi nama "Rimba" yang bertujuan untuk mendorong pengeluaran wisatawan di dalam kawasan sehingga mampu meningkatkan pendapatan masyarakat lokal secara langsung.

Kata Kunci : *Multiplier effect*, Program ekowisata, Rimba, Taman Nasional Tanjung Puting

ABSTRACT

Tanjung Puting National Park is recognized as the global epicenter for research and conservation of orangutans (Pongo pygmaeus) and their ecosystems. Consequently, it receives a significant number of foreign tourists. An analysis of the correlation between foreign tourist ticket rates and the subsequent generation of rupiah is warranted. Furthermore, the implementation of research endeavors aimed at assessing the economic impact of tourism activities on the local community is recommended. The objective of this study is to identify the characteristics of tourism actors, analyze the economic impact on the surrounding community, and develop an ecotourism program based on the economic impact. The methodology employed in this study encompasses the administration of interviews and the distribution of questionnaires to respondents. These data are then subjected to descriptive analysis and multiplier effects. The value of the multiplier effect in Tanjung Puting National Park is 0.09, 2.89, and 3.73, respectively. The findings indicate that nature tourism activities in Tanjung Puting National Park have a positive impact on the economy of the surrounding community. The impact is evidenced by several factors, including an increase in community income, an expansion in employment opportunities, and an increase in demand for goods and services that support tourism activities. The "Rimba" ecotourism program aims to boost local communities' income by encouraging tourist spending.

Keywords: *Multiplier effect*, Ecotourism program, Rimba, and Tanjung Puting National Park



@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

PUTRI KEIKO AYUDIA RIZKY RAHMADILLA. Pengembangan Program Ekowisata Alam Berdasarkan Nilai *Multiplier Effect* di Taman Nasional Tanjung Puting Kalimantan Tengah (*Development of Natural Ecotourism Program Based on the Value of Multiplier Effect in Tanjung Puting National Park Central Borneo*). Dibimbing oleh DYAH PRABANDARI

Tumbuhnya kesadaran manusia akan kebutuhan wisata mendorong besarnya kontribusi sektor pariwisata dalam PDB Nasional dari tahun ke tahun. Peningkatan kontribusi tersebut menunjukkan bahwa sektor pariwisata semakin berkembang. Pengembangan sektor pariwisata dalam praktiknya harus tetap memperhatikan berbagai aspek lingkungan supaya tidak menyebabkan kerusakan. Ekowisata merupakan salah satu konsep pariwisata berkelanjutan yang banyak diterapkan oleh taman nasional sebagai bagian dari kawasan konservasi. Taman Nasional Tanjung Puting telah dikenal sebagai pusat konservasi dan penelitian orangutan kalimantan beserta ekosistemnya di dunia, sehingga lebih banyak dikunjungi oleh wisatawan mancanegara dengan tarif tiket masuk jauh lebih tinggi dibandingkan wisatawan domestik. Besaran rupiah yang dihasilkan dari kegiatan wisata menjadi latar belakang penelitian untuk mengidentifikasi karakteristik pelaku wisata, menganalisis dampak ekonomi bagi masyarakat sekitar, serta merancang luaran berupa program ekowisata.

Penelitian dilakukan pada Januari hingga Februari 2025 berlokasi di Camp Tanjung Harapan, Desa Sungai Sekonyer, Kelurahan Kumai Hilir, dan Kelurahan Kumai Hulu. Pengambilan data dilakukan melalui wawancara kepada pengelola, penyebaran kuesioner kepada 170 wisatawan secara *accidental sampling*, serta penyebaran kuesioner bagi 34 pelaku usaha dan 122 tenaga kerja unit usaha secara *purposive sampling*. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan metode deskriptif untuk menggambarkan karakteristik pelaku wisata serta metode *multiplier effect* untuk mengetahui dampak ekonomi kegiatan wisata.

Mayoritas kunjungan dilakukan oleh wisatawan mancanegara dengan motivasi rekreasi dan relaksasi selama 3 hari 2 malam. Pemilik unit usaha dan tenaga kerja di Taman Nasional Tanjung Puting didominasi oleh masyarakat sekitar kawasan yang berjenis kelamin laki-laki dan berusia antara 26 hingga 45 tahun. Perolehan nilai efek pengganda di Taman Nasional Tanjung Puting menunjukkan bahwa *keynesian local income multiplier* jauh lebih rendah dibandingkan *ratio income multiplier*. Hal tersebut menunjukkan bahwa mayoritas pengeluaran wisatawan tidak masuk ke pendapatan masyarakat lokal secara langsung, tetapi memiliki efek tidak langsung dan lanjutan yang besar dari pengeluaran unit usaha serta tenaga kerja. Program ekowisata “Rimba” dirancang untuk mendorong pengeluaran wisatawan di dalam kawasan sehingga mampu meningkatkan pendapatan masyarakat lokal secara langsung. Program ini dapat diikuti oleh anak-anak maupun orang dewasa dengan sasaran khusus tipologi wisatawan allosentris. Media yang digunakan untuk mengenalkan program ekowisata “Rimba” adalah poster yang dapat disebar dalam bentuk cetak maupun digital.

Kata kunci: *Multiplier effect*, Program ekowisata, Rimba, Taman Nasional Tanjung Puting



@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 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 2025¹
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 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.

PENGEMBANGAN PROGRAM EKOWISATA ALAM BERDASARKAN NILAI *MULTIPLIER EFFECT* DI TAMAN NASIONAL TANJUNG PUTING KALIMANTAN TENGAH

PUTRI KEIKO AYUDIA RIZKY RAHMADILLA

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Ekowisata

**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
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.



Judul Laporan : Pengembangan Program Ekowisata Alam Berdasarkan Nilai
Multiplier Effect di Taman Nasional Tanjung Puting Kalimantan
Tengah

Nama : Putri Keiko Ayudia Rizky Rahmadilla
NIM : J0302211004

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dyah Prabandari, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Kania Sofiantina Rahayu, S.I.Kom., M.Par., MTHM.
NPI 201807198501202001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 4 Juni 2025

Tanggal Lulus:



@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 laporan ini berhasil diselesaikan. Laporan proyek akhir ini diberi judul “Pengembangan Program Ekowisata Alam Berdasarkan Nilai *Multiplier Effect* di Taman Nasional Tanjung Puting Kalimantan Tengah”. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Orang tua penulis, yaitu Bapak Djoko Kuntjoro dan Ibu Dyah Purwantini Irianingsih yang selalu mendukung, mendoakan, mendampingi, dan tanpa henti bekerja keras untuk memberikan pendidikan serta kehidupan yang terbaik bagi penulis.
2. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa, motivasi, semangat, dan mendampingi penulis dalam proses menyelesaikan pendidikan.
3. Ibu Dyah Prabandari, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing penulis yang telah membimbing dan memberikan banyak saran dalam penyelesaian proyek akhir.
4. Dosen-dosen Program Studi Ekowisata yang telah memberikan ilmu pengetahuan, mendidik, dan membimbing selama penulis berada di bangku perkuliahan.
5. Kepala Balai Taman Nasional Tanjung Puting, Kepala Sub Bagian TU, Kepala Seksi PTN Wilayah I hingga III, beserta staff kantor maupun lapangan yang telah memberikan izin penelitian dan membantu selama kegiatan PKL hingga proyek akhir.
6. Bapak Arief Gunawan, S.Hut., M.Ec.Dev. sebagai mentor lapangan yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membantu selama kegiatan PKL hingga proyek akhir.
7. Teman dekat penulis yang tidak bisa disebutkan satu per satu namun telah menemani dan saling menguatkan mulai dari bangku sekolah dasar hingga masa perkuliahan.
8. Teman-teman Ekowisata 58 yang luar biasa unik, sehingga perjuangan bersama di bangku perkuliahan penulis menjadi lebih berwarna dan menyenangkan.
9. Idol K-Pop yang lagu dan kontennya telah menjadi sumber dopamin dalam kehidupan penulis.

Penulis sangat berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan. Laporan proyek akhir ini ditulis berdasarkan data aktual yang diperoleh langsung dari lapang, narasumber berbagai pihak terkait, serta studi literatur yang telah ada. Harapan penulis semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dalam mengetahui informasi mengenai dampak kegiatan wisata alam terhadap perekonomian masyarakat di Taman Nasional Tanjung Puting.

Bogor, Juni 2025

Putri Keiko Ayudia Rizky Rahmadilla



@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	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Luaran	3
1.6 Ruang Lingkup	3
1.7 Kerangka Berpikir	3
II METODE	5
2.1 Waktu dan Tempat	5
2.2 Alat dan Bahan	5
2.3 Pengumpulan Data	6
2.4 Analisis Data	7
2.5 Perancangan Luaran	8
III KONDISI UMUM	9
3.1 Letak dan Luas	9
3.2 Kondisi Fisik	9
3.3 Kondisi Biotik	10
3.4 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Sekitar	10
3.5 Kondisi Kepariwisata	11
3.6 Aksesibilitas	12
3.7 Pengelolaan Kawasan	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Karakteristik Pelaku Wisata	15
4.2 Dampak Ekonomi Wisata	21
4.3 Rancangan Program Wisata	30
V SIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Simpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45
RIWAYAT HIDUP	51



DAFTAR TABEL

1	Alat dan Bahan Penelitian	5
2	Jenis Data Penelitian	6
3	Persentase Sampel Yount (Sujarweni 2019)	7
4	Karakteristik Wisatawan	15
5	Karakteristik Unit Usaha	18
6	Karakteristik Tenaga Kerja Unit Usaha	19
7	Pengeluaran Rata-rata Wisatawan di Taman Nasional Tanjung Puting	22
8	Dampak Ekonomi Langsung Taman Nasional Tanjung Puting	23
9	Dampak Ekonomi Tidak Langsung Taman Nasional Tanjung Puting	25
10	Dampak Ekonomi Lanjutan Taman Nasional Tanjung Puting	26
11	Nilai Efek Pengganda Taman Nasional Tanjung Puting	28
12	<i>Itinerary</i> Program Ekowisata "Rimba"	31

DAFTAR GAMBAR

1	Peta Lokasi Penelitian	5
2	Camp Tanjung Harapan di SPTN Wilayah III Tanjung Harapan	9
3	Orangutan Kalimantan di Taman Nasional Tanjung Puting	10
4	Pintu Masuk di Dermaga Desa Sungai Sekonyer	11
5	Kunjungan Wisatawan 5 Tahun Terakhir	12
6	Dermaga di Camp Tanjung Harapan	13
7	Logo Balai Taman Nasional Tanjung Puting	14
8	Motivasi Kunjungan Wisatawan	16
9	Transportasi (a) dan Aktivitas Wisata (b) di TNTP	17
10	Durasi (a) dan Jumlah Kunjungan (b) Wisatawan di TNTP	17
11	Wisatawan di Camp Tanjung Harapan	21
12	Produk Lokal di Toko Cendera Mata	22
13	Usaha Penginapan di Taman Nasional Tanjung Puting	24
14	Kelotok Wisata di Taman Nasional Tanjung Puting	26
15	Motoris Alkon pada Kegiatan Trekking Panjang	27
16	Suasana Tepi Sungai Sekonyer pada Sore Hari	32
17	Orangutan di <i>Feeding Station</i>	33
18	Burung Paok Delima saat Trekking Malam	34
19	Susur Sungai Menggunakan Alkon	34
20	Proses (a) Pijat dan (b) Mandi Uap pada <i>Batimung</i>	35
21	Hasil Kerajinan Tangan Masyarakat Desa Sungai Sekonyer	36
22	Aneka (a) Kue Tradisional dan (b) Oleh-oleh	37
23	Kerupuk Basah Khas Kotawaringin Barat	37
24	Poster Program Ekowisata "Rimba"	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta Kawasan Taman Nasional Tanjung Puting	46
2	Dokumentasi Aktivitas Wisatawan dan Masyarakat di TNTP	47
3	Luaran Penelitian	48
4	Transkrip Wawancara Tokoh Masyarakat	49

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.