



PARTISIPASI ANGGOTA KELOMPOK WANITA TANI DALAM PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI (Kasus: Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung, Kota Depok)

SEPRINA ARIYANI



**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Partisipasi Anggota Kelompok Wanita Tani dalam Program Kawasan Rumah Pangan Lestari (Kasus: Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung, Kota Depok)” 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, Desember 2024

Seprina Ariyani
NIM I3401201118

- 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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

SEPRINA ARIYANI. Partisipasi Anggota Kelompok Wanita Tani dalam Program Kawasan Rumah Pangan Lestari. Di bawah bimbingan MELANI ABDULKADIR -SUNITO

Salah satu program pembangunan nasional ditujukan sebagai upaya ketahanan pangan, yakni Program Kawasan Rumah Pangan Lestari. Pada program ini perempuan dilibatkan dalam tiap tahapan pembangunan dari perencanaan hingga menikmati hasil. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi tingkat partisipasi anggota Kelompok Wanita Tani (KWT) dalam Program KRPL serta hubungannya dengan tingkat keberhasilan program. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei yang didukung data kualitatif. Data kuantitatif diambil menggunakan instrumen kuesioner kepada 30 responden, sedangkan data kualitatif merupakan hasil dari wawancara mendalam bersama responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara aktivitas keseharian dan luas lahan pekarangan dengan tingkat partisipasi anggota. Faktor eksternal tingkat ketersediaan fasilitas memiliki hubungan berkekuatan sedang yang searah dengan tingkat partisipasi anggota. Adapun ditemukan hubungan berkekuatan sedang yang searah antara tingkat partisipasi anggota dengan tingkat keberhasilan program KRPL.

Kata kunci: keberhasilan program, partisipasi kelompok wanita, program KRPL

ABSTRACT

SEPRINA ARIYANI. Participation of Women Farmers Group Members in Kawasan Rumah Pangan Lestari Program. Supervised by MELANI ABDULKADIR-SUNITO

One national food security development program is the Sustainable Food Home Area Program. In this program, women are involved in every stage of development from planning to enjoying the results. The purpose of this study is to analyze the factors that influence the level of participation of members of the Women Farmers Group in the Sustainable Food Home Area Program and its correlation with the program's level of success. This research uses a quantitative approach with survey method supported by qualitative data. Quantitative data was taken using a questionnaire instrument to 30 respondents, while qualitative data was the result of in-depth interviews with respondents. The results showed that there was a significant correlation between internal factors of daily activities and land area with the level of member participation. The external factor of the level of facility availability has a medium strength correlation in the same direction with the level of member participation. There is a moderate correlation between the level of member participation and the success rate of the KRPL program.

Keywords: KRPL program, program success, women group's participation



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 2024
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.



**PARTISIPASI ANGGOTA KELOMPOK WANITA TANI
DALAM PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI
(Kasus: Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung, Kota
Depok)**

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

SEPRINA ARIYANI

Skripsi

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat pada
Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat

**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



IPB University

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

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 mengulik 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. Ekawati Sri Wahyuni, MA
- 2 Ir. Iman Kasiman Nawireja, M.Si



Judul Skripsi

Nama:
NIM:

@Hak cipta milik IPB University

: Partisipasi Anggota Kelompok Wanita Tani dalam Program
Kawasan Rumah Pangan Lestari
: Seprina Ariyani
: I3401201118

Disetujui Oleh

Pembimbing:

Dr. Ir. Rr Melani Abdulkadir-Sunito, M.Sc

Diketahui Oleh



Ketua Departemen Sains Komunikasi
dan Pengembangan Masyarakat:

Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si
NIP 196811211997022001

IPB University

Tanggal Ujian:
24 Desember 2024

31 JAN 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 menggunakan 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 syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya dan juga ilmu kemajuan dalam berpikir sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Partisipasi Anggota Kelompok Wanita Tani dalam Program Kawasan Rumah Pangan Lestari (Kasus: Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung, Kota Depok)” dengan baik. Adapun tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat pada Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor.

Selama penulisan, penulis menyadari bahwa tidak akan mampu membuat tulisan ini tanpa dukungan dan bantuan orang-orang terdekat penulis, berkat dukungan dan doa mereka akhirnya penulis mampu menyelesaikan karya ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ir Melani Abdulkadir Sunito, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan untuk penulis selama proses penulisan hingga penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Mohamad Shohibuddin, S.Ag., M.Si selaku moderator kolokium, serta Ibu Dr. Ir. Ekawati Sri Wahyuni selaku dosen penguji utama dan Bapak Ir. Iman Kasiman Nawireja, M.Si selaku penguji akademik dalam ujian skripsi.
3. Kedua orang tua tercinta, Ibu Siwi dan Bapak Waluyo, serta kakak dan adik saya yang selalu memanjatkan doa, memberikan dukungan, dan kasih sayang kepada penulis selama mengerjakan skripsi ini.
4. Ibu Winahyu selaku penyuluh pertanian Kelurahan Ratu Jaya yang berbaik hati memberikan informasi terkait Kelompok Wanita Tani dan Program KRPL di Ratu Jaya.
5. Ibu Khoiril Laily selaku Ketua KWT Selendang Ratu dan seluruh anggota KWT yang telah membantu penulis dalam proses penelitian.
6. Bapak Jayadi selaku serta Sekretaris Kelurahan Ratu jaya yang telah memberikan informasi terkait data-data Kelurahan Ratu Jaya.
7. Teman dekat yang menemani dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yaitu Tria Amelia, Melia Gusnita, dan Yazid.
8. Teman seerbimbangan dan tim Sinarsari Lestari, Dellia, Afiyah, Izza, Lail, Ai Mulyanah, Fabio yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan berjuang bersama dalam menghadapi tantangan dan kesulitan dalam penyusunan skripsi.
9. Teman-teman angkatan 57 Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat yang telah saling berbagi pengalaman, pengetahuan, dan motivasi selama menyelesaikan skripsi ini.

Bogor, Desember 2024

Seprina Ariyani



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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II PENDEKATAN TEORITIS	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Partisipasi Perempuan	5
2.1.2 Faktor-faktor yang Memengaruhi Partisipasi	7
2.1.3 Program Kawasan Rumah Pangan Lestari	9
2.1.4 Keberhasilan Program KRPL	11
2.2 Kerangka Pemikiran	12
2.3 Hipotesis Penelitian	14
III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3 Teknik Penentuan Responden dan Informan	16
3.4 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	16
3.5 Uji Validitas dan Reliabilitas	17
3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	18
3.6 Definisi Operasional	19
IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	25
4.1 Kondisi Geografis	25
4.2 Kondisi Demografis	25
4.3 Kelompok/Organisasi	27
4.4 Pelaksanaan Program Kawasan Rumah Pangan Lestari di Ratu Jaya	28
V KARAKTERISTIK ANGGOTA KELOMPOK WANITA TANI	31
5.1 Faktor Internal	31
5.1.1 Usia	31
5.1.2 Tingkat Pendidikan	32
5.1.3 Aktivitas Keseharian	34
5.1.4 Luas Lahan Pekarangan	35
5.2 Faktor Eksternal	36
5.2.1 Tingkat Ketersediaan Fasilitas	37



5.2.2 Tingkat Kemampuan Pendamping	38
5.2.3 Lahan Kegiatan Bersama	39
5.3 Ikhtisar	40
VI TINGKAT PARTISIPASI ANGGOTA KELOMPOK WANITA TANI DALAM PROGRAM KRPL	43
6.1 Partisipasi Anggota dalam Tahap Perencanaan	43
6.2 Partisipasi Anggota dalam Tahap Pelaksanaan	44
6.3 Partisipasi Anggota dalam Tahap Evaluasi	47
6.4 Partisipasi Anggota dalam Tahap Menikmati Hasil	48
6.5 Tingkat Partisipasi Anggota KWT dalam Program KRPL	50
6.5 Ikhtisar	51
VII HUBUNGAN FAKTOR INTERNAL DAN FAKTOR EKSTERNAL DENGAN TINGKAT PARTISIPASI ANGGOTA KWT DALAM PROGRAM KRPL	53
7.1 Hubungan Faktor Internal dengan Tingkat Partisipasi	53
7.1.1 Hubungan Usia dengan Tingkat Partisipasi Anggota	53
7.1.2 Hubungan Tingkat pendidikan dengan Tingkat Partisipasi Anggota	55
7.1.3 Hubungan Aktivitas Keseharian dengan Tingkat Partisipasi Anggota	56
7.1.4 Hubungan Luas Lahan Pekarangan dengan Tingkat Partisipasi Anggota	57
7.2 Hubungan Faktor Eksternal dengan Tingkat Partisipasi	58
7.2.1 Hubungan Tingkat Ketersediaan Fasilitas dengan Tingkat Partisipasi Anggota	59
7.2.2 Hubungan Tingkat Kemampuan Pendamping dengan Tingkat Partisipasi Anggota	60
7.3 Ikhtisar	62
VIII HUBUNGAN TINGKAT PARTISIPASI ANGGOTA KWT DALAM PROGRAM KRPL DENGAN TINGKAT KEBERHASILANNYA	63
8.1 Tingkat Keberhasilan Program KRPL	63
8.1.1 Aspek Ekonomi	64
8.1.2 Aspek Pemanfaatan Lahan	65
8.1.3 Aspek Keberlanjutan	66
8.2 Hubungan Tingkat Partisipasi Anggota KWT dalam Program KRPL dengan Tingkat Keberhasilannya	67
8.3 Ikhtisar	69
IX SIMPULAN DAN SARAN	71
9.1 Simpulan	71
9.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	77

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 menggunakan 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 menggunakan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

3.1 Kebutuhan data, jenis data, dan teknik pengumpulan data	16
3.2 Definisi operasional faktor internal	19
3.3 Definisi operasional faktor eksternal	20
3.4 Definisi operasional tingkat partisipasi anggota	20
3.5 Definisi operasional tingkat keberhasilan program	22
4.1 Pemanfaatan dan penggunaan lahan di Kelurahan Ratu Jaya tahun 2022	25
4.2 Penduduk berdasarkan usia di Kelurahan Ratu Jaya tahun 2022	26
4.3 Penduduk berdasarkan mata pencaharian di Kelurahan Ratu Jaya tahun 2022	26
4.4 Penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Kelurahan Ratu Jaya tahun 2022	27
4.5 Lahan kegiatan dan pemanfaatan lahan KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung tahun 2024	28
5.1 Usia anggota KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	31
5.2 Tingkat pendidikan anggota KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	32
5.3 Aktivitas keseharian anggota KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	34
5.4 Luas lahan pekarangan anggota KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	35
5.5 Persentase persepsi responden terhadap faktor eksternal	36
5.6 Tingkat ketersediaan fasilitas, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	37
5.7 Tingkat kemampuan pendamping, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	38
6.1 Persentase partisipasi responden dalam tahap perencanaan, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	43
6.2 Persentase partisipasi responden dalam tahap pelaksanaan, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	45
6.3 Persentase partisipasi responden pada tahap evaluasi, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	47
6.4 Persentase partisipasi responden dalam tahap menikmati hasil, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	48
6.5 Tingkat partisipasi anggota, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	50
7.1 Hubungan usia dengan tingkat partisipasi anggota dalam Program KRPL, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	53
7.2 Hubungan tingkat pendidikan dengan tingkat partisipasi anggota dalam Program KRPL, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	55



7.3 Hubungan aktivitas keseharian dengan tingkat partisipasi anggota dalam Program KRPL, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	56
7.4 Hubungan luas lahan pekarangan dengan tingkat partisipasi anggota dalam Program KRPL, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	58
7.5 Hubungan tingkat ketersediaan fasilitas dengan tingkat partisipasi anggota dalam Program KRPL, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	59
^{7.6} Hubungan tingkat kemampuan pendamping dengan tingkat partisipasi anggota dalam Program KRPL, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	60
8.1 Tingkat keberhasilan Program KRPL, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	63
8.2 Persentase indikator keberhasilan pada aspek ekonomi, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	64
8.3 Persentase indikator keberhasilan pada aspek pemanfaatan lahan, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	65
8.4 Persentase indikator keberhasilan pada aspek keberlanjutan, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	67
8.5 Hubungan tingkat partisipasi anggota dengan tingkat keberhasilan Program KRPL, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	68

DAFTAR GAMBAR

1.1 Tangga partisipasi masyarakat (Arnstein 1969)	5
3.1 Kerangka pemikiran	13
5.1 Pendidikan terakhir anggota KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	33
5.2 Jenis pekerjaan anggota KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	34
5.3 Lahan pekarangan yang diakses anggota KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	39
6.1 Tingkat Partisipasi pada Tahap Perencanaan, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	44
6.2 Tingkat Partisipasi pada Tahap Pelaksanaan, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	45
6.3 Tingkat Partisipasi pada Tahap Evaluasi, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	47
6.4 Tingkat Partisipasi pada Tahap Menikmati Hasil, KWT Selendang Ratu, Kelurahan Ratu Jaya, Kecamatan Cipayung 2024	49



DAFTAR LAMPIRAN

1	Lokasi Penelitian	78
2	Waktu Kegiatan Penelitian	79
3	Dokumentasi Penelitian	
4	Data Responden	82
5	Kuesioner Penelitian	83
6	Panduan Wawancara Mendalam	89
7	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	92
8	Catatan Harian Lapang	97
9	Riwayat Hidup	111

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.