



# PERKEMBANGAN SISTEM PERTANIAN DAN TINGKAT KESEJAHTERAAN PETANI PADI (Kasus: Desa Cihideung Udik, Ciampea, Bogor, Jawa Barat)

ARI JUANDA



DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT  
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perkembangan Sistem Pertanian dan Tingkat Kesejahteraan Petani Padi (Kasus: Desa Cihideung Udik, Ciampea, Bogor, Jawa Barat)” 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, April 2026

Ari Juanda  
NIM. I3401221001

- 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

ARI JUANDA. Perkembangan Sistem Pertanian dan Tingkat Kesejahteraan Petani Padi (Kasus: Desa Cihideung Udik, Ciampea, Bogor, Jawa Barat). Dibimbing oleh RILUS KINSENG.

Sektor pertanian memiliki peran penting dalam mendukung ketahanan pangan dan kesejahteraan masyarakat perdesaan. Perkembangan teknologi pertanian turut mempengaruhi sistem usahatani serta kondisi sosial ekonomi petani. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan sistem pertanian padi dan tingkat kesejahteraan petani di Desa Cihideung Udik, Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif yang didukung dengan data kualitatif melalui wawancara mendalam. Data dikumpulkan dari 60 responden petani padi yang terdiri dari petani pemilik dan pemilik sekaligus penggarap menggunakan metode *stratified-accidental sampling*. Analisis data dilakukan dengan analisis deskriptif dan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pertanian padi mengalami perkembangan menuju modernisasi melalui penggunaan teknologi pertanian seperti traktor dan *combine harvester*. Perkembangan tersebut meningkatkan efisiensi produksi dan pendapatan petani, namun juga mempengaruhi sistem kerja dan kesempatan kerja buruh tani. Tingkat kesejahteraan petani dipengaruhi oleh luas lahan, pengalaman bertani, tingkat pendidikan, dan penggunaan teknologi pertanian.

Kata kunci: sistem pertanian, kesejahteraan petani, petani padi

## ABSTRACT

ARI JUANDA. The Development of the Agricultural System and the Welfare of Rice Farmers (Case : Cihideung Udik Village, Ciampea District, Bogor, West Java). Supervised by RILUS KINSENG.

The agricultural sector plays an important role in supporting food security and the welfare of rural communities. The development of agricultural technology has influenced farming systems and the socio-economic conditions of farmers. This study aims to analyze the development of rice farming systems and the welfare level of rice farmers in Cihideung Udik Village, Ciampea District, Bogor Regency. This research uses a quantitative approach supported by qualitative data through in-depth interviews. Data were collected from 60 rice farmers consisting of land-owning farmers and owner-cultivator farmers using the stratified-accidental sampling method. Data were analyzed using descriptive analysis and multiple linear regression. The results show that rice farming systems have developed toward modernization through the use of agricultural technologies such as tractors and combine harvesters. This development improves production efficiency and farmers' income but also affects labor systems and employment opportunities for farm laborers. Farmers' welfare is influenced by land size, farming experience, education level, and the use of agricultural technology.

*Keywords:* agricultural system, farmers' welfare, rice farmers



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026  
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.



# PERKEMBANGAN SISTEM PERTANIAN DAN TINGKAT KESEJAHTERAAN PETANI PADI (Kasus: Desa Cihideung Udik, Ciampea, Bogor, Jawa Barat)

**ARI JUANDA**

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

**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT  
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026**



**@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.

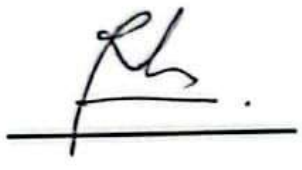
Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ratri Virianita, S.Sos, M.Si
- 2 Rai Sita, S.K.Pm., M.Si

**Judul Skripsi : Perkembangan Sistem Pertanian dan Tingkat Kesejahteraan Petani Padi**  
**Nama : Ari Juanda**  
**NIM : I3401221001**

Disetujui oleh

**Pembimbing :**  
**Prof. Dr. Ir. Rilus A. Kinseng, M.A.**  
**NIP. 19590506 1987 031 001**



Diketahui oleh

**Ketua Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat:**  
**Prof. Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si.**  
**NIP. 19681121 1997 022 001**



Tanggal Ujian: 17 April 2026

Tanggal Lulus: 04 MAY 2026

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan yang berjudul “Perkembangan Sistem Pertanian dan Tingkat Kesejahteraan Petani Padi (Kasus : Desa Cihideung Udik, Ciampea, Bogor, Jawa Barat)” untuk memenuhi syarat kelulusan dan memperoleh gelar sarjana pada Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor.

Penulis menyadari bahwa tidak akan mampu membuat tulisan ini tanpa dukungan dan bantuan yang luar biasa dari berbagai pihak, berkat dukungan dan doa mereka akhirnya penulis mampu menyelesaikan karya ini. Oleh karena itu, izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Rilus A. Kinseng M.A. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, arahan, serta motivasi untuk penulis selama proses penulisan hingga penyelesaian penelitian ini;
2. Pihak Perangkat Desa, Petani Padi Desa, dan seluruh warga Desa Cihideung Udik yang telah bersedia membantu, menjadi informan, dan responden penulis pada saat penulisan;
3. Mas Dholy dan Mba Rahma selaku tenaga administrasi SKPM yang selalu membantu penulis dalam mengurus administrasi akademik;
4. Keluarga tercinta, Bapak Roni Sopriadi, Ibu Lili Yani, dan Arsel Yanri Sopriadi yang selalu memanjatkan doa, dukungan, dan kasih sayang kepada penulis selama mengerjakan penelitian ini;
5. Julpi dan Anggi selaku teman bimbingan yang selalu mendukung dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini;
6. drh. Riko Saputra, Kak Kania, Kak Arimbi, Kak Zulfa, Kak Ghina, PT Riau Rich Tbk, Eksmit Atheros, Nadya, Fadilla, Cihud Geng, KKN Manisharjo, PT Invesnow selaku kakak/abang dan teman yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini serta teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu;
7. Teman-teman angkatan 59 Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini;

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

Bogor, April 2026

*Ari Juanda*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
II PENDEKATAN TEORITIS	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Kerangka Pemikiran	14
2.3 Hipotesis Penelitian	18
III METODE PENELITIAN	19
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	19
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.3 Teknik Pemilihan Responden dan Informan	20
3.4 Teknik Pengumpulan Data	21
3.5 Uji Validitas dan Reliabilitas	22
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	23
3.7 Definisi Operasional	24
IV GAMBARAN UMUM WILAYAH	29
4.1 Kondisi Umum	29
4.2 Sejarah Cihideung Udik	30
4.3 Kondisi Geografi	31
4.4 Kondisi Demografi	32
4.5 Kondisi Peralihan Lahan	36
4.6 Karakteristik Responden	38
4.7 Karakteristik Informan	42
V PERKEMBANGAN SISTEM PERTANIAN	43
5.1 Dinamika Perubahan Sistem Usahatani Padi di Desa Cihideung Udik	44
5.2 Pola Adopsi dan Tingkat Pemanfaatan Teknologi Pertanian	46
5.3 Dinamika Sosial dalam Perkembangan Sistem Pertanian	49
5.4 Dampak Perkembangan Sistem Pertanian terhadap Kesejahteraan Petani	52
5.5 Tantangan dan Arah Pengembangan ke Depan	55
VI KESEJAHTERAAN PETANI	59
6.1 Kesejahteraan Ekonomi	59
6.2 Kesejahteraan Non-ekonomi	61
VII SISTEM PERTANIAN	67
7.1 Tingkat Penggunaan Teknologi	67
7.2 Karakteristik Usaha Tani	68
7.3 Karakteristik Petani	70

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

7.4 Pengaruh Sistem Pertanian terhadap Tingkat Kesejahteraan Petani Padi	72
<b>VIII PENUTUP</b>	<b>77</b>
8.1 Kesimpulan	77
8.2 Saran	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>79</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>115</b>

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jenis dan teknik pengumpulan data	22
Tabel 3. 2 Definisi operasional tingkat teknologi pertanian	24
Tabel 3. 3 Definisi operasional karakteristik usaha tani	25
Tabel 3. 3 Definisi operasional karakteristik usaha tani ( <i>lanjutan</i> )	26
Tabel 3. 4 Definisi operasional karakteristik petani	26
Tabel 3. 5 Definisi operasional kesejahteraan ekonomi	27
Tabel 3. 6 Definisi operasional kesejahteraan non-ekonomi	27
Tabel 3. 6 Definisi operasional kesejahteraan non-ekonomi ( <i>lanjutan</i> )	28
Tabel 4. 1 Pemanfaatan lahan di desa cihideung udik tahun 2024	32
Tabel 4. 2 Jumlah dan persentase responden berdasarkan usia tahun 2026	38
Tabel 4. 3 Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis kelamin	39
Tabel 4. 4 Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat pendidikan	40
Tabel 4. 5 Jumlah dan persentase responden berdasarkan status kependudukan	40
Tabel 4. 6 Jumlah dan persentase responden berdasarkan pengalaman bertani	41
Tabel 6. 1 Jumlah dan persentase responden berdasarkan penerimaan hasil panen	59
Tabel 6. 2 Jumlah dan persentase responden berdasarkan biaya produksi pertanian	60
Tabel 6. 3 Jumlah dan persentase responden berdasarkan pendapatan bersih	60
Tabel 6. 4 Jumlah dan persentase responden berdasarkan status kepemilikan tempat	61
Tabel 6. 5 Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis atap rumah	62
Tabel 6. 6 Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis dinding rumah	62
Tabel 6. 7 Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis lantai rumah	63
Tabel 6. 8 Jumlah dan persentase responden berdasarkan kemampuan	63
Tabel 6. 9 Jumlah dan persentase responden berdasarkan kemampuan membayar	64
Tabel 6. 10 Jumlah dan persentase responden berdasarkan kepemilikan	64
Tabel 7. 1 Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat penggunaan teknologi pertanian	67
Tabel 7. 2 Jumlah dan persentase responden berdasarkan luas lahan	68
Tabel 7. 3 Jumlah dan persentase responden berdasarkan status kepemilikan lahan	69
Tabel 7. 4 Jumlah dan persentase responden berdasarkan tenaga kerja	69
Tabel 7. 5 Jumlah dan persentase responden berdasarkan umur responden	70

Tabel 7. 6 Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat pendidikan	71
Tabel 7. 7 Jumlah dan persentase responden berdasarkan pengalaman bertani	71
Tabel 7. 8 Uji pengaruh regresi linear berganda	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka pemikiran perkembangan sistem pertanian dan tingkat	17
Gambar 4. 1 Desa cihideung udik	31
Gambar 4. 2 Kantor desa cihideung udik	32
Gambar 4. 4 Grafik sebaran penduduk berdasarkan usia dan jenis kelamin	33
Gambar 4. 5 Aktivitas pekerja tani	35
Gambar 4. 6 SDN cihideung udik 03	35
Gambar 4. 7 Lahan lawah desa	37
Gambar 4. 8 Peralihan lahan sawah	37

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lokasi peta penelitian	86
Lampiran 2 Linimasa penelitian	87
Lampiran 3 Daftar responden	88
Lampiran 4 Kuesioner penelitian	90
Lampiran 5 Panduan wawancara penelitian	94
Lampiran 6 Catatan lapang	98
Lampiran 7 Hasil olah data regresi linear berganda	106
Lampiran 8 Hasil dokumentasi penelitian	112