



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.

## **STRATEGI PENGUATAN PETANI MILENIAL MELALUI BUDIDAYA *MICROGREENS* SEBAGAI ALTERNATIF URBAN FARMING DI DESA CIPAYUNG**

**REGITA FATYA AZZAHRA**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



## PERNYATAAN MENGENAI PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Proyek Akhir dengan judul “Strategi Penguatan Petani Milenial Melalui Budidaya *Microgreens* Sebagai Alternatif *Urban farming* di Desa Cipayung” 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 Proyek Akhir ini.

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

Bogor, Agustus 2024

Regita Fatya Azzahra  
J0317201027

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.



- 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.

## ABSTRAK

REGITA FATYA AZZAHRA. Strategi Penguatan Petani Milenial Melalui Budidaya *Microgreens* Sebagai Alternatif *Urban farming* di Desa Cipayung. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ dan LEONARD DHARMAWAN.

Kehadiran generasi muda petani binaan Kementerian Pertanian menjadi salah satu pilihan untuk mempercepat proses regenerasi petani. Pertanian perkotaan menjadi suatu upaya pencegahan adanya kesenjangan antara produksi bahan pangan dan laju pertumbuhan penduduk. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi potensi, dan masalah yang ada di dalam petani milenial Desa Cipayung serta merumuskan strategi penguatan kelompok dan menyusun program pengembangan usahatani kelompok dengan menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif serta analisis SWOT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa strategi yang bisa diterapkan antara lain manfaatkan bimbingan dari penyuluh pertanian lapang untuk mengoptimalkan penggunaan lahan dan sumber daya alam yang tersedia, serta menerapkan praktik-praktik pertanian terbaik, melakukan promosi produk *microgreens* sebagai bahan pangan segar dan sehat yang dapat digunakan oleh hotel dan restoran untuk menu mereka, mengoptimalkan anggota petani milenial untuk produksi *microgreens* agar bisa memenuhi kebutuhan pasar.

Kata kunci: Petani Milenial, Strategi Penguatan, *Urban farming*, *Microgreens*.

## ABSTRACT

REGITA FATYA AZZAHRA. Strategy for Strengthening Millennial Farmers through *Microgreens* Cultivation as an Alternative *Urban farming* in Cipayung Village. Supervised by MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ of 1<sup>st</sup> SUPERVISOR and LEONARD DHARMAWAN of 2<sup>nd</sup> SUPERVISOR.

The presence of young farmers fostered by the Ministry of Agriculture has become a key option to accelerate the process of farmer regeneration. *Urban farming* is an anticipatory effort to address the gap between food production and population growth rates. The objective of this research is to identify the potential and existing problems among millennial farmers in Cipayung Village, formulate strategies for strengthening farmer groups, and develop farming group programs using a descriptive qualitative approach and SWOT analysis. The research results indicate that strategies that can be implemented include leveraging guidance from field agricultural extension officers to optimize the use of available land and natural resources, adopting best agricultural practices, promoting *microgreens* products as fresh and healthy food ingredients for hotels and restaurants, and optimizing the millennial farmer group members for *microgreens* production to meet market demands.

*Keywords:* Millennial Farmers, Strengthening Strategy, *Urban farming*, *Microgreens*.



Judul Proyek Akhir

: Strategi Penguatan Petani Milenial Melalui Budidaya *Microgreens* Sebagai Alternatif *Urban farming* di Desa Cipayung

: Regita Fatya Azzahra

: J0317201027

Nama  
NIM

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 mengulik 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:  
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si

Pembimbing 2:  
Dr. Leonard Dharmawan, S.P., M.Si

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.  
NIP 199105112024061001

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



## PRAKATA

Puji syukur atas kehadiran Allah *subhanaahu wa ta'ala* yang telah melimpahkan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Proyek Akhir dengan judul Strategi Penguatan Petani Milenial Melalui Budidaya Microgreen di Desa Cipayung Kecamatan Megamendung Kabupaten Bogor.

Penulis mengucapkan terima kasih atas dukungan semua pihak yang telah membantu serta membimbing, diantaranya:

1. Bapak Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si. selaku dosen, pembimbing 1 dan ketua program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian yang telah membimbing dan memberikan saran serta arahan.
2. Bapak Dr. Leonard Dharmawan, S. P., M. Si. selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan saran serta arahan.
3. Bapak Wawan dan Ibu Yanti selaku kedua orang tua saya yang amat saya cintai, yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, dan tak kenal lelah mendoakan peneliti dalam proses pengerjaan proyek akhir ini, serta membantu selama proses proyek akhir ini disetiap harinya baik secara moral maupun finansial, semoga papa dan mama sehat, panjang umur, dan bahagia selalu.
4. Para petani milenial Desa Cipayung yang telah membantu melakukan penelitian dan memberikan banyak informasi mengenai budidaya microgreen yang sedang dilakukan.
5. Teman-teman Mahasiswa Institut Pertanian Bogor, khususnya Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian 1 angkatan 57 yang telah berjuang bersama-sama.
6. Para sahabat peneliti terkhusus kepada Amarsya, Aura, Hana, Tyas, dan Nova yang selama ini telah membantu selama masa pengerjaan proyek akhir saya baik dalam memberikan semangat maupun bantuan informasi terkait proyek akhir saya serta para sahabat grup “Transfer Foto” yang selalu menjadi bagian dari segala proses dan selalu menemani sebagai penyemangat bagi peneliti.
7. Serta para sahabat yang selalu mendampingi peneliti dalam suka maupun duka yaitu Dwi, Syiha, Hana, Kamilah. Terima kasih karena selalu mendampingi dan selalu memberikan semangat kepada peneliti selama penyusunan proyek akhir ini.
8. Terima kasih kepada seseorang yang memotivasi saya untuk menyusun proyek akhir ini yang telah membantu dalam proses pengerjaan proyek akhir serta selalu memberi semangat dan doa untuk kelancaran seluruh proses penyusunan proyek akhir.

Demikian laporan proyek akhir dibuat. Semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

*Regita Fatya Azzahra*



<b>DAFTAR ISI</b>		
<b>DAFTAR TABEL</b>		ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>		ix
<b>I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	4
1.3	Tujuan	4
1.4.	Manfaat	4
<b>II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	6
2.1	Petani Milenial	6
2.2	Petani Milenial Mekarsari Desa Cipayung	6
2.3	<i>Urban farming</i>	7
2.4	Penguatan Petani Milenial	7
2.5	<i>Microgreens</i>	8
2.6	Nilai Manfaat Budidaya <i>Microgreens</i>	8
2.7	Tantangan Budidaya <i>Microgreens</i>	9
2.8	Potensi <i>Microgreens</i>	9
2.9	Matriks IFE dan EFE	9
2.10	Matriks IE	10
2.11	Analisis SWOT	10
2.12	<i>Quantitative Strategic Planning Matrix (QSPM)</i>	10
2.13	Indikator Kemandirian Kelompok	11
2.14	Manajemen Kelompok	11
2.15	Kerangka Pemikiran	12
2.16	Telaah Penelitian Terdahulu	15
2.17	Kebaruan Studi	17
<b>III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	20
3.1	Lokasi dan Waktu	20
3.2	Pendekatan Penelitian	20
3.3	Komunitas yang Diamati	20
3.4	Data yang diamati	21
3.5	Pengumpulan data	21
3.6	Pengolahan dan analisis data	21
3.7	Waktu dan Rencana Kegiatan	22
<b>IV</b>	<b>KEADAAN UMUM</b>	23
4.1	Lokasi dan Keadaan Umum Desa	23
4.2	Kependudukan	24
4.3	Perekonomian	25
4.4	Struktur Komunitas dan Jenis Kelembagaan	26
4.5	Sumber Daya Lokal	27
<b>V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	30
5.1	Identifikasi Potensi	30
5.2	Permasalahan Petani Milenial	39
5.3	Strategi Penguatan Kelompok Petani Milenial dan Penyusunan Program Pengembangan Usaha Tani	40
<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	72
6.1	Kesimpulan	72

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.



6.2. Saran  
**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**  
**RIWAYAT HIDUP**

73  
74  
76  
78

*@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 mengurangi 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 mengulik 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

1	Telaah Penelitian Terdahulu	15
2	Kebaruan Studi	17
3	Penggunaan Tata Lahan Desa Cipayung	23
4	Jumlah Penduduk Desa Cipayung	24
5	Data Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	24
6	Mata Pencaharian Masyarakat Desa Cipayung	25
7	Lembaga yang Berperan di Desa Cipayung	27
8	Komoditas Unggulan & Komoditas Potensi di Desa Cipayung	28
9	Jenis Komoditas yang Baru Ditanam	28
10	Permintaan Sebelum dan Setelah Adanya Peningkatan Kuantiti	29
11	Jenis Komoditas yang Baru Ditanam	33
12	Biaya Modal Budidaya <i>Microgreens</i>	40
13	Jumlah Biaya Pendapatan Penjualan <i>Microgreens</i>	41
14	Rekapitulasi Analisis Usahatani <i>Microgreens</i>	41
15	Matriks IFE	56
16	Matriks EFE	59
17	Matriks IE	60
18	Tabel SWOT	61
19	Rumusan Kombinasi Strategi Matriks SWOT	67
20	Prioritas Strategi Penguatan Kelompok Petani Milenial Desa Cipayung Berdasarkan Matriks QSPM	68

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	14
2	Jenis olahan <i>microgreens</i>	32
3	Bantuan berupa alat mesin pertanian	36
4	Bantuan instalasi <i>greenhouse</i> 200 meter	37
5	Pendampingan SLGHP	38
6	Bantuan pupuk hayati cair	38
7	Ketersediaan sarana untuk menanam <i>microgreens</i>	43
8	Adaptasi inovasi yang bisa diterima dengan cepat oleh petani milenial	46
9	Bimbingan penyuluhan pertanian lapang	50
10	Bantuan pemerintah untuk kelompok tani	51

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi observasi pertama ke petani milenial Desa Cipayung	76
2	Dokumentasi observasi kedua ke petani milenial Desa Cipayung	76
3	Dokumentasi observasi ketiga ke petani milenial Desa Cipayung	76
4	Dokumentasi pelaksanaan FGD bersama petani milenial Desa Cipayung	77