



## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PENGEMBANGAN BUDIDAYA KACANG HIJAU DENGAN TEKNIK *MICROGREEN* DI CAPIING MERAPI D.I. YOGYAKARTA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

QURROTUL A'YUNI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Budidaya Kacang Hijau dengan Teknik *Microgreen* di Caping Merapi D.I. Yogyakarta” 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, Juli 2021

Qurrotul A’yuni  
J3J118238



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



## RINGKASAN

QURROTUL A'YUNI. Pengembangan Budidaya Kacang Hijau dengan Teknik *Microgreen* di Caping Merapi D.I. Yogyakarta. *Development of Mung Beans Cultivation with Microgreen Technique at Caping Merapi D.I. Yogyakarta*. Dibimbing oleh DAHRI.

Perkembangan teknologi pertanian dari tahun ke tahun mengalami peningkatan yang pesat. Petani harus belajar dan menguasai teknologi pertanian saat ini agar meningkatkan keuntungan. Seperti halnya dalam budidaya sayur dapat dikembangkan dengan beberapa teknik seperti hidroponik, akuaponik, vertikultur dan lain-lain. Teknik terbaru yang masih jarang digunakan petani yaitu teknik *microgreen*. *Microgreen* adalah bibit muda dari tumbuh-tumbuhan, sayuran, kacang-kacangan, dan biji-bijian yang dipanen ketika usianya kurang dari 14 hari atau pada saat daun kotiledon dan daun muda sudah muncul. Teknik *microgreen* ini bisa diterapkan pada banyak jenis tanaman, bahkan hingga 60 jenis tanaman salah satunya yaitu kacang hijau. Peningkatan produksi kacang hijau dapat menjadi peluang untuk mengembangkan *microgreen* kacang hijau memiliki waktu yang lebih singkat untuk dipanen yaitu selama 4 hari.

Tujuan kajian ini adalah merumuskan ide bisnis yaitu pengembangan budidaya kacang hijau dengan teknik *microgreen* di Caping Merapi D.I. Yogyakarta dengan mengkaji kelayakan bisnis dengan menganalisis aspek finansial dan non-finansial.

Metode analisis yang digunakan dalam pengembangan bisnis ini yaitu analisis SWOT, aspek pasar dan pemasaran, aspek produksi, aspek organisasi dan manajemen, aspek kolaborasi, dan aspek finansial. Dalam aspek finansial menggunakan analisis *cashflow*, analisis laba rugi, dan analisis *switching value*.

Penentuan ide bisnis ini didasarkan oleh analisis SWOT (*Strengths, Weakness, Opportunities, Threats*). Dalam pengembangan bisnis ini menggunakan strategi alternatif W-O (*Weakness-Opportunities*) artinya meminimalkan kelemahan untuk memanfaatkan peluang.

Berdasarkan aspek finansial pengembangan bisnis ini dapat dikatakan layak karena memenuhi kriteria kelayakan usaha seperti  $NPV > 0$  yaitu Rp 9.108.153,00,  $IRR >$  tingkat suku bunga yaitu 42,42%,  $Net\ B/C > 1$  yaitu 2,90,  $Gross\ B/C > 1$  yaitu 1,05, dan *payback period* < umur bisnis yaitu selama 3 tahun 3 bulan. Berdasarkan analisis *switching value*, peningkatan harga kacang hijau maksimum adalah 61,33% dan penurunan produksi *microgreen* kacang hijau maksimum adalah 5,12% agar bisnis ini tetap layak dijalankan. Bila kenaikan harga kacang hijau melebihi 61,33% dan penurunan produksi melebihi 5,12% maka bisnis ini menjadi tidak layak.

Caping Merapi disarankan dapat mengaplikasikan pendirian unit bisnis *microgreen* kacang hijau untuk meningkatkan pendapatan perusahaan. Perusahaan harus dapat mengantisipasi penurunan produksi *microgreen* kacang hijau karena bisnis ini sensitif terhadap penurunan produksi. Dalam menjalankan ide bisnis ini diperlukan promosi yang kuat untuk menarik konsumen.

Kata kunci: *microgreen* kacang hijau, SWOT, kriteria kelayakan usaha



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021<sup>1</sup>  
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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PENGEMBANGAN BUDIDAYA KACANG HIJAU DENGAN TEKNIK *MICROGREEN* DI CAPIING MERAPI D.I. YOGYAKARTA**

**QURROTUL A'YUNI**



Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada

Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
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.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Annisaa Soeyono, S.Si., M.M.



Judul Laporan Akhir : Pengembangan Budidaya Kacang Hijau dengan Teknik  
*Microgreen* di Caping Merapi D.I. Yogyakarta

Nama : Qurrotul A'yuni  
NIM : J3J118238

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Dr. Ir. Dahri, MSi



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :  
Dr. Ir. Anita Ristianingrum, M.Si  
NIP. 196710241993022001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 24 Agustus 2021

Tanggal Lulus: