



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENGADAAN PAKAN ALAMI PAKAN ALTERNATIF CACING RENIK (*MICROWORM*) PADA POKDAKAN KARYA MANDIRI SEJAHTERA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

HENNA SHINTA MEGAMONTHIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pengadaan Pakan Alami Pakan Alternatif Cacing Renik (*microworm*) adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

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

Bogor, Agustus 2020

Henna Shinta Megamonthia
J3J117132



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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

HENNA SHINTA MEGAMONTHIA. Pengadaan Pakan Alami Pakan Alternatif Cacing Renik (*microworm*) pada Pokdakan Karya Mandiri Sejahtera. *Procurement of Natural Feeds Alternative Feeds of Tiny Worms (microworm) at Pokdakan Karya Mandiri Sejahtera*. Dibimbing oleh ANDAN HAMDANI.

Cacing renik (*microworm*) adalah cacing bulat kecil yang memiliki panjang sekitar 1 mm. Habitat cacing renik yaitu di dalam tanah dan air tawar. Cacing renik dapat tumbuh pada kisaran suhu 20 sampai 25°C (Figuroa 2009 dalam Arwanto *et al.* 2015). Cacing dengan nama *Panagrellus redivivus*, ini dibutuhkan oleh benih ikan karena kandungan nutrisi proteinnya yaitu 48,3 % dan lemak yaitu 21% serta dapat membantu mempercepat pertumbuhan benih ikan selain cacing sutra.

Kajian pengembangan bisnis ini akan menguraikan rencana pengembangan bisnis pada pengadaan pakan alami pakan alternatif. Hal ini berdasarkan hasil analisis faktor internal dan eksternal dari SWOT berdasarkan strategi S-T (*Strength-Threats*) yaitu dengan menggunakan kekuatan dari faktor internal untuk mengurangi ancaman dari faktor eksternal.

Kajian pengembangan bisnis ini merupakan hasil dari pengamatan pada saat Praktik Kerja Lapangan di Pokdakan Karya Mandiri Sejahtera, Kampung Parungdengdek RT 02 RW 08, Desa Wanaherang, Kecamatan Gunung Putri, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat selama 12 minggu terhitung dari tanggal 20 Januari 2020 sampai dengan 11 April 2020. Data yang digunakan dalam kajian pengembangan bisnis ini yaitu data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh secara langsung yang diperoleh dari pihak perusahaan dengan melakukan wawancara pada pihak perusahaan, diskusi dengan pihak perusahaan, serta dari hasil pengamatan selama terlibat langsung dalam kegiatan perusahaan. Data sekunder adalah data yang diperoleh atau secara tidak langsung atau dari luar perusahaan melalui pencarian informasi di berbagai sumber referensi, seperti buku, skripsi, literatur, *internet* dan sumber-sumber lain yang berkaitan seperti melakukan kunjungan ke Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Bogor, Badan Pusat Statistik. Berdasarkan aspek non finansial unit bisnis pengadaan pakan alami pakan alternatif cacing renik (*microworm*) meliputi perencanaan produk, pemasaran, produksi, organisasi dan manajemen serta perencanaan kolaborasi dapat dikatakan layak untuk dijalankan. Dilihat dari aspek finansial unit bisnis pengadaan pakan alami pakan alternatif cacing renik (*microworm*) juga dapat dikatakan layak dengan melihat beberapa kriteria penentu kelayakan usaha. Berdasarkan analisis *cashflow*, nilai NPV lebih dari 0 yaitu Rp27.560.717,00. *Net B/C* lebih besar dari 1 yaitu 4,23. *Gross B/C* lebih dari satu yaitu senilai 1,04. Nilai IRR lebih besar dari *discount rate* yaitu sebesar 35,14%, dan *payback period* lebih kecil dari umur bisnis yaitu 6 tahun 72 bulan. Pada analisis *switching value* penurunan penerimaan sebesar 35% dan kenaikan input produksi sebesar 27% merupakan batas toleransi maksimum pada bisnis ini.

Kata kunci: *microworm*, *panagrellus redivivus*, SWOT.

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



© Hak Cipta milik IPB, 2020
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 yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural 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.

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



PENGADAAN PAKAN ALAMI PAKAN ALTERNATIF CACING RENIK (*MICROWORM*) PADA POKDAKAN KARYA MANDIRI SEJAHTERA

HENNA SHINTA MEGAMONTHIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
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

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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Dr. Ir. Iis Diatin, M.M.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pengadaan Pakan Alami Pakan Alternatif Cacing Renik
(*microworm*) pada Pokdakan Karya Mandiri Sejahtera
Nama : Henna Shinta Megamonthia
NIM : J3J117132

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing

: Andan Hamdani, S.Pi., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 6 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 16 Oktober 2020

- 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.