



# MANAJEMEN PERSEDIAAN PAKAN FERMENTASI UNTUK MENGATASI *STOCKOUT* PAKAN DI PETERNAKAN HAPPY FARM BANTEN

ZABAR RUDIN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**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.



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

Dengan ini penulis menyatakan bahwa laporan akhir yang berjudul Manajemen Persediaan Pakan Fermentasi untuk Mengatasi *Stockout* Pakan di Peternakan Happy Farm Banten. Karya penulis ini dibuat dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

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

Bogor, Agustus 2020

Zabar Rudin  
NIM J3J116280



**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:

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

## RINGKASAN

ZABAR RUDIN. Manajemen Persediaan Pakan Fermentasi untuk Mengatasi *Stockout* Pakan di Peternakan Happy Farm Banten. *Inventory Management of Fermented Feed to Overcome Feed Stockout at Happy Farm Banten*. Dibimbing oleh INTANI DEWI.

Fermentasi pakan merupakan proses *amoniasi* terhadap pakan ternak agar kandungan nutrisi yang terdapat pada pakan ternak hijauan (pakan serat) bisa disimpan dan betahan dalam kurung waktu lama. Sedangkan *amoniasi* merupakan cara pengolahan kimia untuk meningkatkan kadar cerna bahan pakan hijauan (berserat). Pakan ternak fermentasi ini bisa diberikan pada hewan ternak ruminansia seperti kambing, domba dan sapi. Peternakan Happy Farm sendiri merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang peternakan khususnya peternakan domba. Pakan hijauan yang selalu melimpah menjadi salah satu kekuatan untuk memenuhi kebutuhan pakan, namun pemberian pakan menjadi terkendala saat hujan turun, sedangkan tidak ada stok pakan untuk memenuhi kebutuhan pakan tersebut, selain itu juga tujuan lainnya memberikan pakan fermentasi pada hewan ternak agar saat menyimpan pakan ternak yang tersedia dalam jumlah banyak bisa bertahan lama tanpa mengurangi kandungan nutrisi yang ada pada pakan tersebut. Sehingga hal ini dapat membantu Peternakan Happy Farm dalam memberikan pakan hijauan (serat) di saat musim kemarau.

Rumusan ide pengembangan bisnis penerapan manajemen persediaan pakan fermentasi untuk mengatasi *stockout* pakan di Peternakan Happy Farm Banten didapatkan dari analisis SWOT yaitu berdasarkan kekuatan (*Strengths*) dan ancaman (*Threat*) yang dimiliki oleh Perusahaan Happy Farm ini. Kekuatan yang dimiliki yaitu tersedianya pakan hijauan yang melimpah. Ancaman yang ada yaitu cuaca dan iklim yang tidak dapat diprediksi. Tujuan dari pengembangan bisnis ini adalah untuk merumuskan ide pengembangan bisnis dan mengkaji kelayakan rencana pengembangan bisnis pada perusahaan. Kajian pengembangan bisnis ini membahas kelayakan usaha dari finansial dan non finansial yang meliputi aspek perencanaan pasar dan pemasaran, perencanaan produksi, perencanaan organisasi dan manajemen, perencanaan sumber daya manusia, perencanaan kolaborasi dan perencanaan finansial. Data yang digunakan dalam ini meliputi data primer dan data sekunder.

Berdasarkan perencanaan pasar dan pemasaran, perencanaan produksi, perencanaan organisasi dan manajemen, perencanaan sumber daya manusia, perencanaan produksi dan perencanaan finansial, pengadaan pakan fermentasi melalui pemanfaatan hijauan yang melimpah ini layak. Hasil analisis finansial rencana pengembangan bisnis ini menghasilkan  $NPV > 0$  yaitu Rp508.621.925,  $Net\ B/C > 1$  yaitu 3,53,  $Gross\ B/C > 1$  yaitu 1,74, IRR lebih besar dari DR yaitu 59% dan PP lebih kecil dari umur bisnis yaitu selama 2 tahun 3 bulan dimana umur bisnis adalah 8 tahun. Hasil perhitungan kelayakan finansial pengadaan pakan fermentasi melalui pemanfaatan hijauan yang melimpah ini menunjukkan bahwa rencana pengembangan bisnis tersebut layak untuk dilaksanakan.

Kata kunci: fermentasi, hijauan, peternakan, *stockout*, manajemen



© Hak Cipta Milik IPB, tahun 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 apapun 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.



# MANAJEMEN PERSEDIAAN PAKAN FERMENTASI UNTUK MENGATASI *STOCKOUT* PAKAN DI PETERNAKAN HAPPY FARM BANTEN

ZABAR RUDIN



**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: Khoirul Aziz Husyairi, S.E., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Manajemen Persediaan Pakan Fermentasi untuk Mengatasi  
*Stockout* Pakan di Peternakan Happy Farm Banten  
Nama : Zabar Rudin  
NIM : J3J116280

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., 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: 29 Juli 2020

Tanggal Lulus: 10 September 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.