



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PENDIRIAN UNIT BISNIS BRIKET ARANG LIMBAH SAPI PADA PETERNAKAN AGUNG BAROKAH KOTA DEPOK

MUNIFAH SALMA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022

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 “Pendirian Unit Bisnis Briket Arang Limbah Sapi pada Peternakan Agung Barokah Depok” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Agustus 2022

Munifah Salma  
J3J219380



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



## RINGKASAN

MUNIFAH SALMA. Pendirian Unit Bisnis Briket Arang Limbah Sapi pada Peternakan Agung Barokah Kota Depok. *Establishment of Cow Manure Charcoal Briquette Business Unit at Peternakan Agung Barokah Depok city*. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO DAN KHOIRUL AZIZ HUSYAIRI.

Peternakan Agung Barokah merupakan peternakan yang bergerak pada penggemukan sapi potong setiap peternakan selalu menghasilkan bahan buangan atau hasil sampingan atau biasa disebut limbah. Limbah yang tidak diolah akan sangat mengganggu lingkungan sekitar peternakan. Salah satu alternatif pengembangan energi biomassa adalah dengan pembuatan briket dengan memanfaatkan limbah peternakan, misalnya pemanfaatan kotoran sapi yang cenderung mudah dan tidak membutuhkan lahan yang besar dalam pembuatannya. Populasi sapi di Peternakan Agung Barokah yaitu 200 ekor yang mana setiap harinya perusahaan ini membuang limbah sapi begitu saja jumlah kotoran yang dihasilkan oleh ternak sapi per ekor per hari rata rata adalah 10 kg jadi populasi yang dapat diperoleh feses di peternakan barokah yakni 2 ton/ hari.

Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dengan wawancara langsung kepada pihak Peternakan Agung Barokah yang terkait. Data sekunder diperoleh dari sumber informasi dan penelusuran informasi dari berbagai referensi seperti literatur, buku-buku, jurnal penelitian, dokumen perusahaan, data instansi yang terkait dalam pengembangan bisnis dan internet. Metode analisis data yang digunakan adalah metode analisis kualitatif dan metode analisis kuantitatif. Briket arang limbah sapi digunakan sebagai media pemanggangan untuk proses pemabakaran dengan target yaitu pedagang dan ibu rumah tangga yang membutuhkannya untuk proses pembarakaran. Harga jual briket limbah sapi sebesar Rp13.000,00/kg dengan pendistribusian secara langsung kirim setelah proses pengemasan.

Rencana pengembangan bisnis briket didasari adanya analisis terkait faktor internal dan faktor eksternal yang dirumuskan menggunakan analisis SWOT. Pada faktor internal kelemahan (*weaknesses*) yaitu limbah yang mencemari Pada faktor eksternal terdapat dua faktor eksternal peluang (*opportunities*) yaitu limbah sapi memiliki banyak manfaat. Kajian pengembangan bisnis ini dikaji menggunakan analisis non finansial dan finansial. aspek non finansial berkaitan dengan aspek pasar dan pemasaran, aspek produksi, aspek organisasi manajemen, aspek sumber daya manusia, dan aspek kolaborasi. Sedangkan analisis finansial berkaitan dengan perhitungan kriteria investasi untuk mengkaji kelayakan usaha. Berdasarkan hasil analisis kelayakan finansial, pendirian unit usaha baru biogas ini layak dan dapat dijalankan dilihat dari kriteria investasi. Hasil kriteria menunjukkan NPV bernilai Rp 32.817.080, IRR sebesar 118% , Net B/C 4,60 dan *Payback period* 2 tahun 1 bulan . Melalui perhitungan *switching value* menunjukkan batas toleransi penurunan produksi sebesar 12,61 % dan toleransi kenaikan harga bahan baku kemasan plastik sebesar 741,11 %.

Kata Kunci : briket, kelayakan, limbah sapi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PENDIRIAN UNIT BISNIS BRIKET ARANG LIMBAH SAPI PADA PETERNAKAN AGUNG BAROKAH KOTA DEPOK**

**MUNIFAH SALMA**

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 : Ir. Juniar Atmakusuma, MS.

#### 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.



Judul Laporan Akhir : Pendirian Unit Bisnis Briket Arang Limbah Sapi pada  
 Peternakan Agung Barokah Kota Depok  
 Nama : Munifah Salma  
 NIM : J3J219380

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
 Dr. Ir. Agus Priyo Purwanto, M.Agr.



Pembimbing 2:  
 Khoirul Aziz Husyairi, S.E., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
 Dr. Ir. Anita Ristianing M.Si  
 NIP. 19710241993022001



Sekolah Vokasi  
 College of Vocational Studies

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




Tanggal Ujian: 25 Juli 2022

Tanggal Lulus: 20 AUG 2022

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.