

**ANALISIS PEMILIHAN ALTERNATIF
SKENARIO USAHA TERNAK PUYUH
GUNA MEMULIHKAN USAHA TERNAK PUYUH
DI DESA KUWIRAN, KECAMATAN KARE, KABUPATEN MADIUN
(Studi Kasus: Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”)**

SKRIPSI



**Diteliti oleh
Jois Siane Kesia
41415009**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA MADIUN
Januari 2020**

**ANALISIS PEMILIHAN ALTERNATIF
SKENARIO USAHA TERNAK PUYUH
GUNA MEMULIHKAN USAHA TERNAK PUYUH
DI DESA KUWIRAN, KECAMATAN KARE, KABUPATEN MADIUN
(Studi Kasus: Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”)**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Industri



**Diteliti oleh
Jois Siane Kesia
41415009**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA MADIUN
Januari 2020**

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diterima dengan baik oleh tim penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Madiun guna melengkapi sebagian tugas dan memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Progam Studi Teknik Industri.

Atas Nama:

JOIS SIANE KESIA

NIM: 41415009

Madiun, 19 Desember 2019

Tim Penguji Skripsi:

1. Dr. Petrus Setya Murdapa, M.Eng
NIDN. 0729026801


.....

2. Chatarina Dian Indrawati, S.T., M.T.
NIDN. 0708057903


.....

3. Vinsensius Widdy Tri P, S.T., M.M
NIDN. 0702027402


.....



HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diterima dengan baik oleh tim penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Madiun guna melengkapi sebagian tugas dan memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Progam Studi Teknik Industri.

Atas Nama:

JOIS SIANE KESIA

NIM: 41415009

Madiun, 7 Januari 2020

Dosen Pembimbing I,



Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M.
NIDN. 0702027402

Dosen Pembimbing II,



Theresia Liris W., S.T., M.T.
NIDN. 0729077801

Mengetahui,



Dekan Fakultas Teknik,

Vinsensius Widdy Tri P. S.T.,M.M.
NIDN. 0702027402



Ketua Program Studi Teknik Industri,

Vinsensius Widdy Tri P. S.T.,M.M.
NIDN. 0702027402

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini tidak memuat karya orang lain atau bagian karya orang lain, kecuali yang telah disebutkan dalam daftar pustaka selayaknya karya ilmiah.

Bilamana dikemudian hari terbukti hasil jiplakan, dengan sendirinya skripsi saya batal, dan saya bersedia gelar kesarjanaan saya dicabut dan hak saya sebagai mahasiswa dibatalkan.

Madiun, 14 Desember 2019

Yang membuat pertanyaan,





UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA MADIUN

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama Mahasiswa : Jois Siane Kesia
2. NIM / Semester : 41415015 / IX (Sembilan)
3. Tahun Angkatan : 2015
4. Judul Skripsi : Analisis Pemilihan Alternatif Skenario Usaha Ternak Puyuh Guna Memulihkan Usaha Ternak Puyuh di Desa Kuwiran, Kecamatan Kare, Kabupaten Madiun (Studi Kasus: Usaha Ternak Puyuh "Pak Sutikno")
5. Tanggal Pengajuan Skripsi : 15 Agustus 2018
6. Dosen Pembimbing : I. Vinsensius Widdy Tri P, S.T., M.M.
II. Th. Liris Windyaningrum, S.T., M.T.

Daftar Kegiatan Konsultasi:

No.	Tanggal	Catatan	Paraf Dosen Pembimbing	
			I	II
1	21-5-2019	Perbaiki latar belakang	Vinse	
2	30-7-2019	Perbaiki format dan buat bab II	Vinse	
3	02-8-2019	Penambahan latar belakang: konsumsi telur Madiun Penambahan bab II: CPM	Vinse	
4	06-8-2019	Bab II matrik-matrik, buat bab III	Vinse	
5	14-8-2019	Benahi penjelasan matrik IE Lengkapi penjelasan bab III	Vinse	
6	20-8-2019	Perbaiki bab III: pengumpulan data, pengolahan data	Vinse	
7	22-8-2019	Perbaiki sesuai saran		v AJS



UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA MADIUN

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

No.	Tanggal	Catatan	Paraf Dosen Pembimbing	
			I	II
8	11-12-2019	Perbaiki bab IV dan buat bab V	<u>Vinsen</u>	
9	12-12-2019	Perbaiki bab V dan VI Lengkapi daftar pustaka	<u>Vinsen</u>	
10	13-12-2019	Perbaiki analisis keputusan pada bab V, daftar pustaka	<u>Vinsen</u>	
11	14-12-2019	Revisi analisis keputusan dan kesimpulan ACC ujian skripsi	<u>Vinsen</u>	

7. Selesai Penyusunan Skripsi Tanggal: 14 Desember 2019

Madiun, 14 Desember 2019

Dosen Pembimbing I,

Vinsensius Widdy Tri P. S.T.,M.M.
NIDN. 0702027402

Dosen Pembimbing II,

Th. Liris Windyaningrum, S.T.,M.T.
NIDN. 0729077801

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

Vinsensius Widdy Tri P. S.T.,M.M.
NIDN. 0702027402

Ketua Program Studi Teknik Industri,

Vinsensius Widdy Tri P. S.T.,M.M.
NIDN. 0702027402

Analisis Pemilihan Alternatif Skenario Usaha Ternak Puyuh Guna Memulihkan Usaha Ternak Puyuh di Desa Kuwiran, Kecamatan Kare, Kabupaten Madiun (Studi Kasus: Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”). Oleh Jois Siane Kesia. Pembimbing Vinsensius Widdy T.P, S.T., M.M. dan Th. Liris Windyaningrum, S.T., M.T. Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.

ABSTRAK

Puyuh sebagai salah satu ternak unggas, cocok diusahakan sebagai usaha sambilan maupun komersial karena telur dan dagingnya semakin populer dan dibutuhkan sebagai salah satu sumber protein hewani yang cukup penting. Namun tingginya permintaan akan telur puyuh tidak diimbangi dengan pasokan yang memadai. Pada penelitian ini, peneliti memilih satu usaha ternak burung puyuh di daerah Desa Kuwiran, Kecamatan Kare, Kabupaten Madiun sebagai objek penelitian. Namun kondisi saat ini, usaha tersebut telah bangkrut. Oleh karena itu, tujuan yang ingin dicapai, yaitu: (1) mengidentifikasi faktor-faktor penyebab kebangkrutan usaha ternak puyuh “Pak Sutikno”; dan (2) memilih alternatif skenario terbaik untuk pemulihan usaha ternak puyuh “Pak Sutikno”.

Berdasarkan hasil pemilihan alternatif skenario usaha ternak puyuh, diputuskan untuk memilih alternatif kemitraan dengan PT. Kelayakan alternatif ini dibuktikan dengan nilai NPV 4% sebesar Rp 133.916.497 dan NPV 10% sebesar Rp 106.628.933 serta nilai IRR yang didapat pun (33%) lebih besar dari pada nilai MARR yang ditentukan (4,25%). Sedangkan berdasarkan metode PP, lama pengembalian modal usaha memerlukan waktu 14,5 bulan. Sehingga alternatif ini dinyatakan layak.

Kata kunci: pemulihan usaha, ternak puyuh, alternatif skenario usaha

Analisis Pemilihan Alternatif Skenario Usaha Ternak Puyuh Guna Memulihkan Usaha Ternak Puyuh di Desa Kuwiran, Kecamatan Kare, Kabupaten Madiun (Studi Kasus: Usaha Ternak Puyuh "Pak Sutikno"). Oleh Jois Siane Kesia. Pembimbing Vinsensius Widdy T.P, S.T., M.M. dan Th. Liris Windyaningrum, S.T., M.T. Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.

ABSTRACT

Quail as a poultry livestock, is suitable to be cultivated as a sideline or commercial business because its eggs and meat are increasingly popular and are needed as one of the important sources of animal protein. However the high demand for quail eggs is out of balance with an adequate supply. In this study, the researcher chooses a quail livestock business in Kuwiran Village area, Kare Subdistrict, Madiun Regency as the object of the research. But at this time, the business has gone bankrupt. Therefore, the objectives to be achieved, namely: (1) identifying the factors causing bankruptcy of "Pak Sutikno" quail livestock business; and (2) choosing the best alternative scenario for the recovery of "Pak Sutikno" quail livestock business.

Based on the results of the selected alternative scenarios on quail livestock business, it was decided to choose an alternative partnership with an Ltd. The viability of this alternative is proven by a 4% NPV value that is Rp 133,916,497 and a 10% NPV that is Rp 106,628,933 also the IRR value obtained (33%) is greater than the specified MARR value (4.25%). Whereas based on the PP method, the repayment on business capital takes 14.5 months. It can be concluded that this alternative is considered as feasible.

Keywords: business recovery, quail livestock, alternative business scenario

MOTTO DAN PERSEMPAHAN

“Marilah kepada-Ku, semua yang letih lesu dan berbeban berat, Aku akan memberi kelegaan kepadamu.”

(Matius 11:28)

“Hanya pada Allah saja kiranya aku tenang, sebab dari pada-Nyalah harapanku.”

(Mazmur 62:6)

“Hati yang gembira adalah obat yang manjur, tetapi semangat yang patah mengeringkan tulang.”

(Amsal 17:22)

“Sebab itu siapkanlah akal budimu, waspadalah dan letakkannlah pengahrapanmu seluruhnya atas kasih karunia yang dianugerahkan kepadamu pada waktu penyataan Yesus Kristus.”

(1 Petrus 1:13)

“Tanggung jawab adalah apa yang harus dilakukan, bukan apa yang ingin dilakukan.

Jangan pernah menyerah dengan apa yang sudah kita pilih, lakukan dan jalani hingga mencapai garis akhir.”

(Jois Siane Kesia)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“ANALISIS PEMILIHAN ALTERNATIF SKENARIO USAHA TERNAK PUYUH GUNA MEMULIHAKAN USAHA TERNAK PUYUH DI DESA KUWIRAN, KECAMATAN KARE, KABUPATEN MADIUN (Studi Kasus: Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”)”** yang merupakan syarat meraih gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Industri Universtas Katolik Widya Mandala Madiun.

Penulis menyadari sepenuhnya segala kelemahan dan kekurangan yang penulis miliki untuk menyelesaikan tugas akhir ini, seiring waktu penggerjaan penulis tak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan petunjuk, semangat, kesehatan, dan kekuatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada kedua orang tua saya yang selalu mendukung dan memberikan semangat serta doa dalam penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Vinsensius Widdy Tri Prasetyo, S.T., M.M., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah membimbing peneliti selama ini.
4. Ibu Theresia Liris Windyaningrum, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan saran, kritik, semangat serta masukannya.
5. Ibu Theresia Liris Windyaningrum, S.T., M.T., Selaku Dosen Wali Studi Angkaan 2015, yang telah memberikan didikan, konsep berpikir dan pengetahuan selama penulis selama masa perkuliahan.
6. Ibu Chatarina Dian Indrawati, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji I, yang telah memberikan kritik, saran dan masukannya, penulis mengucapkan terimakasih.
7. Bapak Dr. Petrus Setya Murdapa, M.Eng., selaku Dosen Penguji II, yang telah memberikan kritik, saran dan masukannya, penulis mengucapkan terimakasih.

8. Bapak Vinsensius Widdy Tri Prasetyo., S.T., M.M., selaku Dekan/Ketua Prodi Teknik Industri.
9. Segenap Dosen Teknik Industri yang telah membekali ilmu kepada penulis selama berada di bangku perkuliahan.
10. Teman-teman terkasih seperjuangan Mahasiswa Teknik Industri angkatan 2015, Teman-teman Team Bengkel Teknik Industri dan seluruh teman-teman mahasiswa Teknik Industri semua angkatan tanpa terkecuali.
11. Kepada Bu Rina, Bu Bunga selaku Staf Tata Usaha Prodi Teknik Industri yang selalu memberikan saran dan semangat penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
12. Kepada yang terkasih, peneliti mengucapkan terimakasih karena telah bersedia memberikan dukungan semangat, waktu serta tenaga selama proses penggerjaan skripsi ini hingga selesai.
13. Kepada Bapak Sutikno selaku pemilik usaha ternak puyuh di Desa Kuwiran yang telah sukarela bersedia dijadikan objek penelitian, peneliti mengucapkan terima kasih.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan sarannya. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih.

Madiun, 7 Januari 2020

Penulis,

Jois Siane Kesia
NIM: 41415009

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	v
ABSTRAK (bahasa Indonesia)	vii
<i>ABSTRACT</i> (bahasa Inggris)	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Asumsi Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Studi Kelayakan Bisnis	8
2.1.1 Pengertian Studi Kelayakan Bisnis	8
2.1.2 Tujuan Studi Kelayakan Bisnis	10
2.2 Aspek-Aspek Studi Kelayakan Bisnis	10
2.2.1 Aspek Pasar	10
2.2.2 Aspek Teknis	12
2.2.3 Aspek Finansial.....	13

2.3 Analisis Keputusan	15
2.3.1 Jenis-Jenis Keputusan	16
2.3.2 Diagram Pohon Keputusan.....	18
2.4 Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Desain Penelitian	21
3.2 Alur Penelitian	21
3.2.1 Studi Pendahuluan	23
3.2.2 Identifikasi Masalah	24
3.2.3 Rumusan Masalah	24
3.2.4 Tujuan Penelitian	24
3.2.5 Pengumpulan Data	24
3.2.6 Pengolahan Data	25
3.2.7 Analisis dan Interpretasi Hasil.....	25
3.2.8 Kesimpulan dan Saran.....	25
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	26
4.1 Pengumpulan Data	26
4.1.1 Faktor Penyebab Kebangkrutan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	26
4.1.2 Data Aspek Pasar	27
4.1.3 Data Aspek Teknis	27
4.1.4 Data Aspek Finansial	30
4.2 Pengolahan Data	31
4.2.1 Pengolahan Data Faktor Kebangkrutan.....	31
4.2.2 Pengolahan Data Aspek Pasar	32
4.2.3 Pengolahan Data Aspek Teknis	33
4.2.4 Pengolahan Data Aspek Finansial	40
BAB V ANALISIS DAN INTERPRETASI HASIL	56
5.1 Analisis Faktor Penyebab Kebangkrutan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno	56
5.2 Analisis Aspek Pasar	57

5.3 Analisis Aspek Teknis	58
5.4 Analisis Aspek Finansial.....	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1 Kesimpulan	66
6.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Kandungan Gizi Telur Beberapa Jenis Unggas	2
Tabel 2.1 Pengelompokan Keputusan Berdasarkan Kepastian Hasil	18
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu.....	20
Tabel 4.1 Data Permintaan Telur Puyuh “Pak Sutikno”	27
Tabel 4.2 Fasilitas-Fasilitas Usaha Ternak “Pak Sutikno”	28
Tabel 4.3 Alternatif Skenario Pemulihan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	29
Tabel 4.4 Kebutuhan Awal Pemulihan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	30
Tabel 4.5 <i>Gantt Chart</i> Perencanaan Pemulihan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”.....	34
Tabel 4.6 Jadwal Regenerasi Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	35
Tabel 4.7 Masa Produktif Puyuh Petelur dan Puyuh Indukan	37
Tabel 4.8 Simulasi Produksi Telur “Pak Sutikno”	38
Tabel 4.9 Modal Awal Untuk Alternatif 1 – Kombinasi Puyuh Petelur dan Puyuh Indukan	40
Tabel 4.10 Rincian Perhitungan Laba Rugi Alternatif 1 - Puyuh Petelur dan Puyuh Indukan	41
Tabel 4.11 Perhitungan Laba Rugi Alternatif 1 – Kombinasi Puyuh Petelur dan Puyuh Indukan	43
Tabel 4.12 Perhitungan Aliran Kas Alternatif 1 – Kombinasi Puyuh Petelur dan Indukan	44
Tabel 4.13 Simulasi Perubahan Harga Jual Telur Terhadap Jumlah Pendapatan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	45
Tabel 4.14 Simulasi Perubahan Persen Harga Pakan Terhadap Jumlah Pendapatan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	46
Tabel 4.15 Perhitungan NPV Kemitraan dengan PT	47
Tabel 4.16 Perhitungan PP Kemitraan dengan PT	48
Tabel 4.17 Simulasi Perbandingan Antara Jumlah Peternak Terhadap Jumlah Pendapatan Usaha Ternak Puyuh “ Pak Sutikno”	50

Tabel 4.18 Simulasi Perubahan Harga Pakan Terhadap Jumlah Pendapatan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	51
Tabel 4.19 Perhitungan NPV Subsidi Pakan.....	52
Tabel 4.20 Perhitungan PP Subsidi Pakan	54
Tabel 4.21 Rekapitulasi Hasil Pendapatan Alternatif Skenario Pemulihan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	55
Tabel 5.1 Rekapitulasi Hasil Perhitungan NPV, IRR, dan PP Tiap Alternatif	59

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Ruang Lingkup Studi Kelayakan Bisnis Kaitannya dengan Disiplin Ilmu Lainnya.....	9
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	22
Gambar 4.1 <i>Causal-Loop Diagram</i> Penyebab Kebangkrutan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	31
Gambar 4.2 Grafik Lingkaran Persentase Jumlah Produksi Telur dengan Kebutuhan Pasar “Pak Sutikno”.....	32
Gambar 4.3 Grafik Produksi Telur “Pak Sutikno”	39
Gambar 4.4 Grafik Perubahan Harga Jual Terhadap Jumlah Pendapatan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	45
Gambar 4.5 Grafik Perubahan Persen Harga Pakan Terhadap Jumlah Pendapatan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	46
Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Antara Jumlah Peternak Terhadap Jumlah Pendapatan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	50
Gambar 4.7 Grafik Perubahan Harga Pakan Terhadap Jumlah Pendapatan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”	51
Gambar 5.1 Diagram Pohon Keputusan Alternatif Skenario Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”.....	60
Gambar 5.2 Alur Sistem Kemitraan PT dengan Peternak Puyuh.....	62
Gambar 5.3 Jadwal Kemitraan Peternak dengan PT	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara

Lampiran 2 *Gantt Chart* Perencanaan Pemulihan Usaha Ternak Puyuh “Pak Sutikno”

Lampiran 3 Jadwal Regenerasi Ternak Puyuh “Pak Sutikno”

Lampiran 4 Perhitungan Finansial Alternatif Kemitraan dengan PT

Lampiran 5 Perhitungan Finansial Alternatif Kelompok Peternak Puyuh

Lampiran 6 Perhitungan Finansial Alternatif Subsidi Pakan