

**TESIS**

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGEMBANGAN  
USAHA PEMBESARAN TERNAK ITIK PEKING  
DI KECAMATAN AMUNTAI TENGAH  
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**



**ROSMILAWATY**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGEMBANGAN  
USAHA PEMBESARAN TERNAK ITIK PEKING  
DI KECAMATAN AMUNTAI TENGAH  
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

Oleh :

**ROSMILAWATY**

**NIM. 2120524320010**

Tesis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Magister Pertanian  
pada  
Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian  
Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rosmilawaty  
Nomor Induk Mahasiswa : 2120524320010  
Program Studi Pascasarjana: Ekonomi Pertanian  
Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul: *"Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengembangan Usaha Pembesaran Ternak Itik Peking di Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara"* merupakan hasil gagasan dan karya sendiri di bawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah 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 tesis ini

Banjarbaru, 27 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



Rosmilawaty  
NIM. 2120524320010

## RINGKASAN

**Rosmilawaty.** Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengembangan Usaha Pembesaran Ternak Itik Peking di Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara. Dibawah bimbingan Muhammad Fauzi dan Nuri Dewi Yanti.

Salah satu faktor yang menunjang keberhasilan suatu usaha ternak yaitu adanya penerapan atau adopsi teknologi dalam proses pengelolaan kegiatan usaha tersebut. Adopsi teknologi dan modal sosial merupakan unsur yang dapat memberikan manfaat dalam pemberdayaan para peternak sehingga dapat meningkatkan usaha ternak. Pemberdayaan yang dilakukan oleh pemerintah atau pihak terkait secara baik akan memotivasi para peternak untuk mengadopsi teknologi dan meningkatkan modal sosial mereka, sehingga pengembangan usaha ternak dapat tercapai secara optimal.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh adopsi teknologi, modal sosial dan pemberdayaan peternak terhadap pengembangan usaha pembesaran ternak Itik Peking di Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara. Lokasi penelitian dilaksanakan di Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara, dan merupakan salah satu wilayah yang punya potensi pengembangan usaha pembesaran ternak Itik Peking.

Data penelitian yang digunakan adalah data primer hasil wawancara (kuesioner) dengan responden yang merupakan peternak yang menjalankan usaha pembesaran ternak Itik Peking. Variabel penelitian yaitu adopsi teknologi (X1), modal sosial (X2), pemberdayaan (X3) dan pengembangan usaha ternak (Y). Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah Structural Equation Model (SEM).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa adopsi teknologi yang dilakukan oleh para peternak Itik Peking di Kecamatan Amuntai Tengah berpengaruh secara signifikan dengan nilai probabilitas 0,014 pada taraf  $\alpha$  0,05 terhadap pengembangan usaha ternak. Adopsi teknologi akan memberikan pengaruh yang baik dan positif untuk peningkatan kegiatan usaha ternak. Modal sosial yang dimiliki oleh para peternak memberikan pengaruh yang signifikan dengan nilai probabilitas 0,000 pada taraf  $\alpha$  0,05 dan bernilai positif terhadap variabel pengembangan usaha ternak. Kuatnya modal sosial pada para peternak akan meningkatkan pengembangan usaha. Variabel pemberdayaan tidak berpengaruh terhadap pengembangan usaha ternak dengan nilai probabilitas 0,789 pada taraf  $\alpha$  0,05. Kegiatan pemberdayaan di Kecamatan Amuntai Tengah belum dilakukan secara rutin dan berkelanjutan sehingga tidak berpengaruh terhadap pengembangan usaha ternak.

Kata kunci: Adopsi teknologi, Modal sosial, Pemberdayaan, Pengembangan Usaha, Itik Peking, SEM

## SUMMARY

**Rosmilawaty.** Factors Influencing The Development Of Peking Duck Farming Business In Amuntai Tengah Sub-District, Hulu Sungai Utara Regency. Under the guidance of Muhammad Fauzi and Nuri Dewi Yanti.

One of the crucial factors contributing to the success of a livestock enterprise is the incorporation or adoption of technology in the management and operational processes. The adoption of technology and social capital are factors that can bring benefits in empowering farmers, thus enhancing livestock business activities. Effective empowerment carried out by the government or relevant stakeholders will motivate farmers to adopt technology and enhance their social capital, thereby achieving optimal livestock business development.

This study aims to analyze the influence of technology adoption, social capital, and empowerment of farmers on the development of Peking duck farming business in the Amuntai Tengah sub-district of Hulu Sungai Utara Regency. The research was conducted in the Amuntai Tengah sub-district of North Hulu Sungai Regency, which is one of the areas with the potential for developing Peking duck farming business.

The data used in this research is primary data obtained from interviews (questionnaires) with respondents who are farmers engaged in Peking duck farming. The research variables consist of technology adoption (X1), social capital (X2), empowerment (X3), and livestock business development (Y). The method of analysis employed in this study is Structural Equation Model (SEM).

The research results indicate that the adoption of technology by Peking duck farmers in the Amuntai Tengah sub-district has a significant influence, with a probability value of 0.014 at the  $\alpha$  level of 0.05, on livestock business development. The adoption of technology will have a positive and beneficial effect on enhancing livestock activities. The social capital possessed by farmers has a significant influence with a probability value of 0.000 at the  $\alpha$  level of 0.05, and it has a positive effect on the variable of livestock business development. The strong presence of social capital among farmers will enhance business development. The empowerment variable does not significantly influence livestock business development, with a probability value of 0.789 at the  $\alpha$  level of 0.05. Empowerment activities in the Amuntai Tengah sub-district have not been carried out regularly and consistently, resulting in no impact on livestock business development.

Keywords: Technology Adoption, Social Capital, Empowerment, Business Development, Peking Duck, SEM

Judul Tesis : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengembangan Usaha Pembesaran Ternak Itik Peking di Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara

Nama : Rosmilawaty

NIM : 2120524320010

Disetujui,

Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota



Dr. Ir. H. Muhammad Fauzi, MP  
NIP. 19631026 199003 1 003

Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19621209 198803 2 002

Diketahui,

Koordinator Program Studi  
Magister Ekonomi Pertanian

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. H. Saad Ikhsan, D.A.D., M.Sc., IPM  
NIP. 19640314 198903 1 004

Dr. Ir. H. Bambang Joko Priatmadi, MP  
NIP. 19630505 199003 1 001

Tanggal Lulus : 27 Juni 2023

Tanggal Wisuda :

**SALINAN SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
PROGRAM PASCASARJANA**



**SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI**

NOMOR : 346/UN8.4/SE/2023

Sertifikat ini diberikan kepada:

**Rosmilawaty**

Dengan Judul Tesis:

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengembangan Usaha Pembesaran Ternak Itrik Peking  
di Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi  $\leq 20\%$ , dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 18 Juli 2023

Direktur,



Danang Biyatmoko, M.Si.  
NIP. 196805071993031020

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang tidak terhingga penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat limpahan taufik dan hidayah-Nya jualah sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul *“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengembangan Usaha Pembesaran Ternak Itik Peking di Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara”*.

Penulis mengucapkan rasa terimakasih atas bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. H. Muhammad Fauzi, MP, selaku ketua komisi pembimbing dan Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc., Ph.D., selaku anggota komisi pembimbing atas petunjuk, koreksi serta saran yang sangat berarti selama proses penyusunan tesis ini.
2. Semua rekan mahasiswa satu angkatan pada Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat atas segala dukungan dan semangatnya selama kegiatan kuliah dan penyelesaian tesis ini.
3. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyusun tesis ini.

Akhirnya penulis berharap semoga tesis ini dengan segala kekurangannya dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis



## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Kota Surabaya Provinsi Jawa Timur pada tanggal 18 Desember 1979, anak keempat dari enam bersaudara dari pasangan Bapak Chairul Anwar dan Ibu Mariani.

Penulis menyelesaikan pendidikan formal di Sekolah Dasar Negeri Muktiharjo V Semarang pada Tahun 1992. Selanjutnya penulis melanjutkan Sekolah Madrasah Tsanawiyah Negeri Fillial Semarang Tahun 1995 dan Sekolah Menengah Atas Negeri 10 Semarang Tahun 2008. Penulis kemudian melanjutkan Pendidikan S1 Peternakan jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak di Universitas Diponegoro Semarang pada tahun 1998, dan selesai pada tahun 2003. Pada tahun 2021 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Program Pascasarjana dan terdaftar pada Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru Kalimantan Selatan.

Riwayat pekerjaan penulis dimulai selepas lulus kuliah bekerja di Distributor Obat PT. United Dico Citas Banjarmasin di bagian Keuangan sampai tahun 2009. Selanjutnya pada tahun 2010 penulis diterima bekerja sebagai Pegawai Negeri Sipil (PNS) dengan jabatan sebagai penyuluh pertanian di Badan Penyuluhan Pelaksanaan Penyuluhan Pertanian bertugas di BPP Kecamatan Sungai Pandan, Perikanan dan Ketahanan Pangan Pemerintah Kabupaten Hulu Sungai Utara. Selanjutnya tahun 2017, pindah tugas di bawah Dinas Pertanian Kabupaten Hulu Sungai Utara dengan jabatan sebagai penyuluh pertanian di BPP Kecamatan Haur Gading sampai dengan sekarang.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	4
Tujuan Penelitian .....	5
Manfaat Penelitian .....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
Adopsi Teknologi.....	6
Modal Sosial .....	7
Pemberdayaan .....	11
Pengembangan Usaha Ternak .....	12
Karakteristik Itik Peking .....	13
Tehnik Beternak Pembesaran Itik Peking .....	13
Pemilihan Bibit .....	15
Perkandangan .....	15
Pemberian Pakan.....	16
Pengendalian Penyakit .....	17
Penanganan Panen.....	17
Pemasaran .....	18
Penelitian Terdahulu .....	19
LANDASAN TEORI.....	21
Adopsi Teknologi.....	21
Modal Sosial .....	21
Pemberdayaan .....	24
Pengembangan Usaha Ternak .....	25
Prosedur SEM .....	28
Spesifikasi Model.....	28
Identifikasi Model .....	28

Estimasi Model .....	28
Uji Kecocokan.....	29
Modifikasi dan Strategi Pemodelan .....	32
Kerangka Pikir Penelitian .....	33
Hipotesis Penelitian.....	34
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>35</b>
Waktu dan Tempat .....	35
Jenis dan Sumber data.....	35
Metode Penarikan Contoh.....	35
Analisis Data .....	35
Metode SEM .....	37
Pengembangan Model Berbasis Teori .....	37
Menyusun Diagram Path Dan Menyusun Persamaan Struktural Serta Measurement Model.....	37
Menilai Problem Identifikasi.....	38
Evaluasi Goodness Of Fit .....	39
Interpretasi Dan Modifikasi Model.....	40
Definisi Operasional.....	40
<b>KONDISI UMUM WILAYAH PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
Geografi dan Iklim .....	42
Keadaan Demografis dan Sosial Ekonomi.....	43
Keadaan Pertanian.....	44
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
Karakteristik Peternak.....	46
Umur Peternak .....	46
Pendidikan.....	47
Pengalaman Beternak.....	48
Jumlah Kepemilikan Ternak .....	49
Keadaan Adopsi Teknologi, Modal Sosial dan Pemberdayaan Peternak Usaha Ternak Pembesaran Itik Peking di Kecamatan Amuntai Tengah .....	50
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengembangan Usaha Ternak.....	53
Analisis Konfirmatori Faktor (CFA).....	55
Identifikasi Model .....	58
Evaluasi Kriteria Goodness Of Fit .....	58
Modifikasi Model.....	61
Uji Validitas .....	64
Uji Reliabilitas .....	64
Uji hipotesis .....	66

Adopsi Teknologi.....	68
Pemilihan Bibit .....	68
Perkandangan .....	69
Pengendalian Penyakit .....	70
Penanganan Panen Dan Pemasaran.....	70
Modal Sosial .....	72
Kepercayaan .....	72
Partisipasi .....	73
Jaringan .....	73
Norma.....	74
Pemberdayaan .....	75
Pengembangan Usaha Ternak .....	76
Pengaruh Adopsi Teknologi, Modal Sosial Dan Pemberdayaan Terhadap Pengembangan Usaha Ternak .....	78
Hubungan Adopsi Teknologi dan Modal Sosial .....	78
Adopsi Teknologi Terhadap Pemberdayaan .....	78
Modal Sosial Terhadap Pemberdayaan .....	79
Adopsi Teknologi Terhadap Pengembangan Usaha Ternak .....	80
Modal Sosial Terhadap Pengembangan Usaha Ternak.....	80
Pemberdayaan Terhadap Pengembangan Usaha Ternak .....	81
Pengaruh Langsung Dan Pengaruh Tidak Langsung.....	82
KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
Kesimpulan .....	84
Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	85
LAMPIRAN.....	90

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Jumlah Ternak Itik (ekor) Menurut Kecamatan di Kabupaten Hulu Sungai Utara Tahun 2022 .....	3
2. Variabel dan Indikator Penelitian .....	36
3. Goodness of fit dan cut of value .....	39
4. Jumlah Penduduk Menurut Desa Kecamatan Amuntai Tengah Tahun 2020	43
5. Jenis Ternak di Kecamatan Amuntai Tengah .....	45
6. Jumlah Peternak Menurut Umur .....	47
7. Tingkat Pendidikan Peternak .....	48
8. Pengalaman Beternak .....	49
9. Jumlah Pemilikan Ternak Itik Peking .....	50
10. Uji Goodness Of Fit .....	60
11. Output Indeks Modifikasi .....	61
12. Uji Goodness Of Fit Setelah Modifikasi .....	63
13. Pengujian hipotesis .....	67
14. Nilai Estimasi atau Faktor Loading dari Variabel dan Indikator .....	77
15. Nilai Korelasi .....	78
16. Standardized direct effects indirect effect dan total effect .....	83

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1 .Kerangka pemikiran penelitian .....	33
2. Model berbasis teori .....	37
3. Diagram path .....	54
4. Analisis Faktor Konfirmatori.....	57
5. Model Struktural Setelah 1 indikator dibuang (drop).....	60
6. Hasil Modifikasi Model .....	62

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Data Karakteristik Petani .....	91
2. Assessment of normality.....	94
3. Pengaruh Total, Pengaruh Langsung dan Pengaruh Tidak Langsung .....	95
4. Peta Wilayah Kecamatan Amuntai Tengah .....	98
5. Dokumentasi Adopsi Teknologi .....	99
6. Dokumentasi Kegiatan Wawancara Responden .....	102