

**PENINGKATAN BISNIS USAHA PETERNAKAN AYAM
PETELUR MELALUI ANALISIS FAKTOR DAN STRATEGI
PENINGKATAN BISNIS**

SKRIPSI



Oleh :

BAGUS HERLAMBAANG

2005103008

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2024

**PENINGKATAN USAHA PETERNAKAN AYAM PETELUR
MELALUI ANALISIS FAKTOR DAN STRATEGI
PENINGKATAN BISNIS**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 Teknik Industri

Oleh :

BAGUS HERLAMBANG

2005103008

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2024

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Bagus Herlambang telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 10 Juli 2024

Pembimbing I,



Ir. Yudha Adi Kusuma, S.T., M.T.
NIDN. 0727129201

Madiun, 10 Juli 2024

Pembimbing II,



Halwa Annisa Khoiri, S.Si., M.Si.
NIDN. 0706079204

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Skripsi oleh Bagus Herlambang telah dipertahankan di depan dosen penguji
pada hari Rabu, 10 Juli 2024

Tim Penguji



Penguji I

Doni Susanto, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0713079201



Penguji II

Ir. Yudha Adi Kusuma, S.T., M.T.

NIDN. 0727129201



Penguji III

Halwa Annisa Khoiri, S.Si., M.Si.

NIDN. 0706079204

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik




Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd

NIDN. 0706108202

Menyetujui,
Ketua Program Studi Teknik Industri




Aan Zainal Muttaqin, S.T., M.T., IPP

NIDN. 0719088504

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bagus Herlambang

NIM : 2005103008

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwa skripsi yang telah ditulis dengan berjudul “Peningkatan Usaha Peternakan Ayam Petelur Melalui Analisis Faktor dan Strategi Peningkatan Bisnis” ini benar-benar merupakan hasil karya ilmiah saya sendiri, dan bukan merupakan pengambilan tulis atau pemikiran orang lain. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi dan konsekuensi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 10 Juli 2024
Yang telah membuat pernyataan



Bagus Herlambang
2005103008

HALAMAN PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA :

Kedua Orang Tua, dan Rike Anjelita Tercinta, dan

Tim Uhuy yang terkasih,

Almamater tempatku belajar

MOTTO

Sapere Aude

Beraniilah menjadi Bijak

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah yang berjudul “Peningkatan Usaha Peternakan Ayam Petelur Melalui Analisis Faktor dan Strategi Peningkatan Bisnis”.

Sholawat serta salam tak lupa mari kita junjung tinggi kepada Baginda Nabi Muhammad SAW, dan keluarganya, beserta sahabat. Semoga kita semua mendapatkan syafaatnya dan mendapat petunjuk di dunia maupun diakhirat nanti.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan, dukungan, serta bimbingan dari semua pihak selama proses penulisan skripsi. Maka dari itu, dengan kerendahan hati saya mengucapkan sangat berterima kasih kepada :

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd selaku Rektor Universitas PGRI Madiun
2. Nasrul Rofiah H, S. T., M. Pd. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun
3. Aan Zaenal Muttaqin, S.T., M.T., IPP selaku Kepala Program Studi Teknik Industri
4. Ir. Yudha Adi Kusuma, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1
5. Halwa Annisa Khoiri, S. Si., M. Si. selaku dosen pembimbing 2 dan juga dosen pembimbing akademik
6. Seluruh pemilik dan pengelola peternakan di Kabupaten Magetan yang telah membantu dalam pengambilan data

7. Seluruh bapak/ibu dosen yang telah membimbing dan memberikan ilmu selama mengikuti setiap proses perkuliahan
8. Kedua orang tua dan saudara-saudara saya yang telah memberikan dukungan, doa, dan motivasi hingga penulis bisa menyelesaikan studi
9. Rike Anjelita selaku kekasih yang telah memberikan semangat, motivasi dan bantuan dalam penyelesaian skripsi
10. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan bantuan untuk penyusunan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu

Saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna. Kesalahan tersebut muncul dari pribadi saya sendiri dan kebenaran serta kesempurnaan hanya milik Allah SWT. maka dari itu, saya berharap kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan penelitian selanjutnya. Saya berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Madiun, 10 Juli 2024
Penulis



Bagus Herlambang
NIM.2005103008

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah	3
1.3 Perumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Industri Peternakan Ayam Ras Petelur	5
2.2. <i>Structural Equation Modeling</i> (SEM).....	10
2.3. Pendekatan yang Berbeda untuk SEM.....	12
2.4. Analisis SWOT	15
2.5. Kajian Pustaka.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1. Jenis, Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2. Populasi dan Sampel	28
3.3. Alat Penelitian.....	29
3.4. Tahapan Penelitian	34
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	35
3.6. Teknik Pengolahan Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Gambaran Umum Kabupaten Magetan.....	40

4.2. Hipotesis.....	44
4.3. Data Penelitian	45
4.4. Analisis Data dan Pembahasan	49
4.5. Analisis SWOT	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	76
RIWAYAT HIDUP	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matrix strategi SWOT	17
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	20
Tabel 3.1 Tabel pelaksanaan penelitian	28
Tabel 3.2 Kuesioner Pernyataan Untuk Analisis SEM-PLS	30
Tabel 4.1 Data Jumlah Penduduk Kabupaten Magetan 2023	42
Tabel 4.2 Populasi Unggas Menurut Kecamatan dan Jenis Unggas di Kabupaten Magetan (ekor)	43
Tabel 4. 3 Pengujian Validitas Variabel X	46
Tabel 4.4 Pengujian Validitas Variabel M	47
Tabel 4.5 Pengujian Validitas Variabel Y	48
Tabel 4.6 Pengujian Reabilitas	49
Tabel 4.7 Internal Consistency/reliability dan Average Variance Extracted (AVE)	51
Tabel 4.8 Kriteria Fornell-Larcker	52
Tabel 4.9 Rasio Korelasi Heterotrait-monotrait	52
Tabel 4.10 Penilaian kolinearitas	53
Tabel 4.11 Koefisien determinasi	53
Tabel 4.12 Effect Size	54
Tabel 4.13 Hasil Bootstrapping Untuk Evaluasi Direct Effect Model Struktural .	55
Tabel 4.14 Hasil Bootstrapping Untuk Evaluasi Indirect Effect Model Struktural	55
Tabel 4.15 Matrik Kekuatan (Strengths)	58
Tabel 4.16 Kelemahan (Weakness)	58
Tabel 4.17 Peluang (Opportunities)	58
Tabel 4.18 Ancaman (Threats)	58
Tabel 4.19 Matrik IFAS (Internal Faktor Analisis Sistem)	60
Tabel 4.20 Matrik Eksternal Faktor Analisis Sistem (EFAS).....	62
Tabel 4.21 Matriks Strategi SWOT.....	63
Tabel 4.22 Matrik Strength Opportunity	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Populasi ayam petelur (ekor).....	2
Gambar 1.2 Contoh Kandang yang Kurang Layak	2
Gambar 2.1 Outer dan inner model diagram SEM	11
Gambar 3.1 Alur penelitian	35
Gambar 4.1 Peta wilayah Kabupaten Magetan	40
Gambar 4.2 Diagram Hipotesis Pengaruh Langsung (<i>Direct Effect</i>).....	44
Gambar 4.3 Diagram Hipotesis Pengaruh Tidak Langsung (<i>Indirect Effect</i>)	44
Gambar 4.4 Temuan Utama dari <i>PLS-algorithm</i> yang Melaporkan <i>Path Coefficients</i> dan nilai <i>R2</i>	50
Gambar 4.5 Matrik Kuadran SWOT Peternakan Ayam Petelur.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Tabulasi data kuesioner penelitian SEM-PLS Variabel X	76
Lampiran 1.2 Tabulasi data kuesioner penelitian SEM-PLS Variabel M	78
Lampiran 1.3 Tabulasi data kuesioner penelitian SEM-PLS Variabel Y	79
Lampiran 1.4 Kuesioner Analisis SWOT Metode IFAS dan EFAS.....	80
Lampiran 1.5 Surat Izin Penelitian.....	84