

**ANALISIS PENGELOLAAN RISIKO PERTANIAN
TERHADAP PENDAPATAN PADI DI KOTA PADANG
PROVINSI SUMATERA BARAT**

Skripsi

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi Pada Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam

UIN Imam Bonjol Padang



Oleh:

RAHMAN JALALUDIN SIREGAR
NIM. 2016010030

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
IMAM BONJOL PADANG
TAHUN 2025 M/1446H**

SURAT PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "**Analisis Pengelolaan Risiko Pertanian Terhadap Pendapatan Padi Di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat.**" yang disusun oleh **RAHMAN JALALUDIN SIREGAR, NIM 2016010030** telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat diajukan ke Sidang Munaqasah. Demikian persetujuan pembimbing ini diberikan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Aslan Deri Ichsandi, S.H., M.H
NIP. 198011272009011007

Padang, 24 Januari 2025

Pembimbing II



Riandy Mardhika Adif, MM
NIP. 199303132019031013

PENGESAHAN TIM PENGUJI MUNAQASYAH

Skripsi dengan judul "ANALISIS PENGELOLAAN RISIKO PERTANIAN TERHADAP PENDAPATAN PADI DI KOTA PADANG PROVINSI SUMATERA BARAT." yang disusun oleh RAHMAN JALALUDIN SIREGAR, NIM 2016010030 telah diujikan dalam sidang munaqasyah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Imam Bonjol Padang, pada hari Rabu, tanggal 12 Februari 2025, dan dinyatakan telah diterima sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar sarjana program strata satu (S1) pada Prodi Ekonomi Syariah

Padang, 22 Februari 2025

Ketua

Tim Penguji

Sekretaris

Aslan Deri Ichsandi, S.H., M.H
NIP. 198011272009011007

Penguji I

Dr. Almuzan, MA
NIP. 198502152015031005

Anggota

Penguji II

Dr. Almuzan, MA
NIP. 198502152015031005

Pembimbing I

Pembimbing

Ali Syukria, M. Si
NIP. 198612142020121005

Pembimbing II

Aslan Deri Ichsandi, S.H., M.H
NIP. 198011272009011007

Randy Mardhika Adif, MM
NIP. 199303132019031013



Mengesahkan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Imam Bonjol Padang

Amad Wira, M.Ag, M.Si, Ph.D
NIP. 197112011996031002

PERNYATAAN KEORISINILAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul **"Analisis Pengelolaan Risiko Pertanian Terhadap Pendapatan Padi Di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat,"** adalah benar hasil karya saya, sudah diuji tes plagiasi dan bukan merupakan tiruan atau dipublikasi dari skripsi ataupun karya yang sudah dipublikasi dan atau pernah digunakan untuk memperoleh gelar keserjanaan UIN Imam Bonjol Padang ataupun di perguruan tinggi lainnya. Kecuali bagian yang sumber informasinya telah dicantumkan sebagaimana mestinya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tidak orisinal, maka saya bersedia untuk dibatalkan keabsahan skripsi ini dan gelar keserjanaan saya.

Padang, 24 Januari 2025

Menyatakan,

A yellow rectangular stamp with the number '10000' and the text 'MITRA TEMPA' is visible. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink.

**RAHMAN JALALUDIN
SIREGAR**
NIM. 2016010030

ABSTRAK

Judul penelitian ini adalah “**Analisis Pengelolaan Risiko Pertanian Terhadap Pendapatan Padi Di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat**” disusun oleh Rahman Jalaludin Siregar, NIM. 2016010030 Prodi Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam, Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh sebuah fenomena berkurangnya hasil dan kegagalan panen yang disebabkan oleh iklim yang tidak menentu, sehingga mengakibatkan kerugian bagi petani padi di Kota Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perubahan iklim dan cuaca, hama dan penyakit, dan sumber daya manusia terhadap pendapatan petani di Kota Padang. Metode penelitian yang dilakukan adalah kuantitatif. Populasi dari penelitian dalam ini adalah semua pelaku pertanian padi di seluruh Kota Padang, Provinsi Sumatera barat, yang jumlah populasinya 23.581 petani yang ada di Kota Padang. Adapun teknik pengambilan sampel yang dilakukan adalah teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan dengan menggunakan kusioner yang di sebarakan kepada petani padi di Kota Padang. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis regresi linear berganda, yang menggunakan spss versi 22 untuk mengelola data tersebut. Hasil penelitian secara simultan menunjukkan bahwa variabel Perubahan Iklim dan cuaca, hama dan penyakit (X2) , dan sumber daya manusia(X3), berpengaruh signifikan terhadap Pendapatan Petani di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat.

Kata Kunci: Perubahan Iklim Dan Cuaca, Hama Dan Penyakit, Sumber Daya Manusia, Pendapatan, Petani Padi

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis mengucapkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat taufiq dan hidayahnya. Sehingga penulis masih bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Pengelolaan Risiko Pertanian terhadap Pendapatan Padi di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat**” . shalawat serta salam kepada sang-jungjungan alam yakni Nabi Muhammad SAW, nabi akhir zaman yang berjuang mati-matian untuk ummatnya, dengan tujuan mencapai kebahagiaan dunia dan akhirat.

Rasa terimakasih yang sebesar-besarnya penulis mempersembahkan sebagai kata penghargaan kepada kedua orang tua, ayahanda Hondak siregar dan ibunda Nurcahya Batubara, atas kasih sayang yang mendalam kepada penulis dari kecil hingga pada saat ini. Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari telah mendapatkan dukungan dari berbagai pihak. Memalui kata pengantar ini, penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Rektor UIN Imam Bonjol Padang Ibu Prof. Dr. Martin Kustati, M.pd beserta jajaran Wakil Rektor UIN Imam Bonjol Padang.
2. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Bapak H. Ahmad Wira, M.Ag, Ph.D beserta jajaran Wakil Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Imam Bonjol Padang.
3. Ketua Prodi Ekonomi Syariah Bapak Aslan Deri Ichsandi, S.H M.H dan sekretaris Prodi Bapak Dr. Almizan, SHI, MA.
4. Dosen Pembimbing Akademik (PA) Bapak Riandy Mardhika Adif, SE, MM yang telah memberikan arahnya.
5. Bapak/Ibu Dosen dan Pegawai akademik mahasiswa (AKAMA) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah mendidik serta memberikan ilmu dan dedikasinya selama masa perkuliahan.
6. Kepada pembimbing 1 Bapak Aslan Deri Ichsandi, S.H., M.H dan pembimbing 2 Bapak Riandy Mardhika Adif, SE, MM yang telah sabar

dalam membimbing, memberikan saran dan solusi, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

7. Kepada penguji Bapak Alfi Syukria, M. Si dan Bapak Dr. Almizan SHI., MA yang telah memberikan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.
8. Kepada seluruh teman penulis Gelvin, Ratna, Ahir, Aulia, salma, finky dan yang yang tidak bisa penulis ucapkan satu- persatu, yang telah menemani penulis dalam menyelesaikan skripsi.
9. Terkhusus kepada kaka Santi dan adek Pahrul, yang membantu penulis dalam dukungan dan segi modal untuk lanjut dalam perkuliahan penulis.

Atas segala do'a, dorongan, bantuan dan semangat semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini. Penulis ucapkan terimakasih sebesar-besarnya, mohon maaf atas segala kesalahan yang telah dilakukan dengan sengaja maupun tidak sengaja. Semoga Allah SWT melimpahkan segala Rahmat dan Karunia-Nya serta membalas kebaikan semua pihak.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini mendapat kritikan yang membangun dan dapat memberikan manfaat serta memberikan kontribusi untuk kepentingan ilmu pengetahuan dan penelitian dimasa yang akan mendatang sesuai dengan fungsinya serta dapat bermanfaat bagi pembaca. Aamiin Yaa Rabbil 'Alamiin.

Padang, 10 Februari 2025



Rahman Jalaludin Siregar
NIM. 2016010030

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Batasan Masalah	10
E. Mamfaat Penelitian	10
F. Sistematika Penulisan	11
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN	12
A. Pendapatan	13
1. Pengertian Pendapatan	13
2. Danpak Pendapatan Pada Ekonomi Pertanian	15
3. Indikator Pendapatan Padi	17
B. Risiko Pertanian	20
1. Pengertian Risiko Pertanian	20
2. Pengelolaan Risiko Pertanian	21
3. Pengelolaan Risiko Pertanian Dalam islam	22
4. Variabel Pengelolaan Risiko Pertanian	24
5. Hubungan Atara Variabel	30
C. Penelitian Terdahulu	32
D. Hipotesis Penelitian	38
E. Kerangka Konseptual	39
BAB III METODE PENELITIAN	40
A. Pendekan dan Jenis Penelitian	40

B. Lokasi Penelitian.....	40
C. Populasi dan Sampel	41
D. Variabel Penelitian.....	43
E. Teknik Pengumpulan Data.....	43
F. Definisi Operasional Variabel.....	45
G. Teknik Analisa Data.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMABAHASAN	55
A. Deskripsi Umum Objek Penelitian	55
1. Gambaran Lokasi Penelitian.....	55
2. Kependudukan dan Ekonomi Masyarakat Kota Padang	57
3. Deskripsi Data Responden	61
B. Analisis Data	63
1. Uji Instrumen.....	63
2. Uji Asumsi Klasik	69
3. Regresi Linear Berganda	73
4. Uji Hipotesis Penelitian.....	74
C. Pembahasan.....	78
1. Pengaruh Perubahan Iklim dan Cuaca Terhadap Pendapatan Petani di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat	78
2. Pengaruh Hama dan Penyakit Terhadap Pendapatan Petani di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat	81
3. Pengaruh Sumber Daya Manusia Terhadap Pendapatan Petani di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat	84
4. Pengaruh Perubahan Iklim dan Cuaca, Hama dan Penyakit Serta Sumber Daya Manusia Terhadap Pendapatan Petani di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
A. Kesimpulan	91
B. Saran.....	92
DAPTAR PUSTAKA	94

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Luas Lahan Petani	5
Tabel 1.2 Jumlah Keluarga Petani	6
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	36
Tabel 3.1 Kriteria Skor Penilaian.....	42
Tabel 3.2 Definisi Operasional Variabel.....	47
Tabel 4.1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	49
Tabel 4.2 Responden Berdasarkan Umur.....	63
Tabel 4.3 Responden Berdasarkan Pendapatan	64
Tabel 4.4 Uji Validitas Variabel Perubahan Iklim dan Cuaca	65
Tabel 4.5 Uji Validitas Variabel Hama dan Penyakit.....	67
Tabel 4.6 Uji Validitas Variabel Sumber Daya Manusia.....	68
Tabel 4.7 Uji Validitas Variabel Pendapatan Petani.....	69
Tabel 4.8 Uji Reliabilitas Variabel Perubahan Iklim dan Cuaca (X1).....	70
Tabel 4.9 Uji Reliabilitas Variabel hama dan Penyakit (X2).....	71
Tabel 4.10 uji Reliabilitas Variabel Sumber daya Manusia (X3)	71
Tabel 4.11 Uji Reliabilitas Variabel Pendapatan Petani (Y).....	72
Tabel 4.12 Uji Normalitas Data	73
Tabel 4.13 Uji Multikolinearitas	74
Tabel 4.14 Uji Heteroskedastisitas.....	75
Tabel 4.15 Uji Regresi Linear Berganda.....	76

Tabel 4.16 Uji T Parsial	78
Tabel 4.17 uji F Simultan.....	80
Tabel 4.18 Uji R ²	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	42
--------------------------------------	----