

**ANALISIS KELANGSUNGAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI DESA
JANTI DAN DESA JIMUS KECAMATAN POLANHARJO KABUPATEN
KLATEN TAHUN 2020**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-1

Fakultas Geografi



Oleh :

NICO PRATAMA RIAMBUDI

E100160236

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS KELANGSUNGAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI DESA
JANTI DAN DESA JIMUS KECAMATAN POLANHARJO KABUPATEN
KLATEN TAHUN 2020

Nico Pratama Rimbudi

NIM : E100160236

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 23 Maret 2021

Pembimbing



Dra. Umrotun, M.Si

Mengetahui

Sekretaris Fakultas



Drs. Priyono, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KELANGSUNGAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI DESA
JANTI DAN DESA JIMUS KECAMATAN POLANHARJO KABUPATEN
KLATEN TAHUN 2020**

Oleh

NICO PRATAMA RIAMBUDI

E100160236

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji :

- 1. Dra. Umrotun, M.Si.
(Ketua Dewan Penguji)**
- 2. Drs. Priyono, M.Si.
(Anggota I Dewan Penguji)**
- 3. M Iqbal Taufiqurrahman Sunariya, M.Sc., M.URP
(Anggota II Dewan Penguji)**

(.....)
Priyono
(.....)
(.....)



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 1 Maret 2021



Nico Prätama Riamudi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penelitian ini saya persembahkan untuk orang tua dan saya sendiri.

ABSTRAK

Masalah yang dihadapi budidaya ikan air tawar adalah dalam hal pemenuhan kebutuhan produksi hasil ikan air tawar seperti masalah harga pakan yang terus naik, tidak adanya koperasi sehingga membuat petani menjual hasil ke tengkulak dengan harga rendah dan kualitas air yang berdasarkan topografi. Sehingga penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1.) Karakteristik pembudidaya ikan air tawar di Desa Janti dan Desa Jimus Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten Tahun 2020. 2.) Faktor yang berpengaruh terhadap produksi ikan air tawar yang mendorong tumbuhnya budidaya ikan air tawar di Desa Janti dan Desa Jimus Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten Tahun 2020. 3.) Kelangsungan usaha budidaya ikan air tawar di Desa Janti dan Desa Jimus Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten Tahun 2020. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Penelitian ini dilakukan kepada anggota pembudidaya ikan di Desa Janti dan Desa Jimus sebagai populasi. Total populasi sebanyak 119 pembudidaya yang terdiri dari desa jimus 108 pembudidaya dan desa janti 11 pembudidaya. Penentuan anggota sampel pada penelitian ini menggunakan metode sensus. Hasil dari penelitian ini berupa 1.) Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah Karakteristik pembudidaya ini dapat di identifikasikan berdasarkan jenis kelamin laki-laki (80%), umur 46-60 tahun (23%), tanggungan keluarga 2-3 tanggungan (40%), tingkat Pendidikan SMA (60,2%), jenis pekerjaan pembudidaya ikan (59,2%), jenis ikan nila (57,5%), jumlah kolam 1-3 (63,6%), luas kolam 75-183 m² (79,2%), status budidaya sendiri (93,9%) dan lama budidaya 3-9 tahun (61%). 2) faktor yang mempengaruhi kelangsungan adalah modal rendah Rp.1.000.000- Rp.12.700.000 (70,5%), tenaga kerja rendah 1 (80,6%), bahan baku rendah 8000-32.000 bibit (60,4%), perawatan rendah 90-360 kg (54,1%) dan pendapatan rendah Rp.1.000.000- Rp.3.300.000 (63,6%). 3) penelitian ini mengklasifikasikan 3 tingkat kelangsungan yaitu rendah, sedang dan tinggi, ditinjau dari parameter modal, tenaga kerja, bahan baku, perawatan, dan pendapatan. Desa Janti dan Desa Jimus ini masuk kedalam tingkat rendah. Desa janti tingkat kelangsungan rendah dengan presentasi 55,32 % sedangkan di desa Jimus kelangsungan rendah dengan presentase 74,36 %. Namun di Desa Janti ditunjang dengan jumlah pembudidaya yang lebih banyak daripada Desa Jimus. Dengan pembudidaya berjumlah 108 di Desa Jimus dan 11 di Desa Janti perbedaan jumlah pembudidaya ini dikarenakan di Daerah Jimus memiliki wilayah yang kurang mendukung.

Kata kunci: kelangsungan usaha, budidaya, ikan air tawar, Janti, Jimus, Polanharjo

ABSTRACT

The problems faced by freshwater fish cultivation are in terms of meeting the production needs of freshwater fish such as the problem of increasing feed prices, the absence of a cooperative, which causes farmers to sell their produce to middlemen at low prices and water quality based on topography. So this research aims to determine 1.) Characteristics of freshwater fish cultivators in Janti Village and Jimus Village, Polanharjo District, Klaten Regency in 2020. 2.) Factors that influence freshwater fish production that encourage the growth of freshwater fish cultivation in Janti Village and Desa Janti Village. Jimus Polanharjo District, Klaten Regency, 2020. 3.) The continuity of freshwater fish farming in Janti Village and Jimus Village, Polanharjo District, Klaten Regency in 2020. The method used in this research is a survey method. This research was conducted with members of fish cultivators in Janti Village and Jimus Village as a population. The total population was 119 cultivators, consisting of the Jimus village of 108 cultivators and the Janti village of 11 cultivators. The determination of sampel members in this study used the census method. The results of this study are 1.) The results obtained from this study are the characteristics of these cultivators can be identified based on male gender (80%), age 46-60 years (23%), family dependents 2-3 dependents (40 %), high school education level (60.2%), type of work of fish cultivators (59.2%), types of tilapia (57.5%), number of ponds 1-3 (63.6%), pond area 75- 183 m² (79.2%), own cultivation status (93.9%) and cultivation period 3-9 years (61%). 2) factors that influence sustainability are low capital Rp.1,000,000- Rp.12,700,000 (70.5%), low labor 1 (80.6%), low raw materials 8000-32,000 seeds (60.4%), low maintenance 90-360 kg (54.1%) and low income Rp.1,000,000- Rp.3,300,000 (63.6%). 3) This study classifies 3 levels of continuity, namely low, medium and high, in terms of the parameters of capital, labor, raw materials, maintenance, and income. Janti Village and Jimus Village are included in the low level. In Desa Janti, the survival rate was low with a percentage of 55.32%, while in Jimus village it was low with a percentage of 74.36%. However, Janti Village is supported by a larger number of cultivators than in Jimus Village. With 108 cultivators in Jimus Village and 11 in Janti Village, the difference in the number of cultivators is because the Jimus area has less supportive areas.

Keywords: business continuity, cultivation, freshwater fish, Janti, Jimus, Polanharjo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	6
1.5.1 Telaah Pustaka	6
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	10
1.6 Kerangka Penelitian	14
1.7 Batasan Operasional.....	15
BAB II METODE PENELITIAN.....	16
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	16
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	16
2.3 Metode Pengumpulan Data	17
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	17
2.5 Teknik Pengolahan Data	18
2.6 Metode Analisis Data.....	19
2.7 Diagram Alir Penelitian	22
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	23

3.1 Letak, Luas, dan Wilayah.....	23
3.2 Geologi.....	25
3.3 Geomorfologi.....	27
3.4 Jenis Tanah.....	29
3.5 Iklim.....	31
3.6 Penggunaan Lahan.....	33
3.7 Demografi.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	42
4.1 Karakteristik Pembudidaya.....	42
4.2 Faktor Yang Mempengaruhi Budidaya Ikan Air Tawar.....	54
4.3 Kelangsungan Budidaya Ikan Air Tawar.....	62
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	64
5.1 Karakteristik Pembudidaya.....	64
5.2 Faktor Yang Mempengaruhi Budidaya Ikan Air Tawar.....	67
5.3 Tingkat Kelangsungan Budidaya Ikan Air Tawar.....	72
BAB VI PENUTUP.....	75
6.1 Kesimpulan.....	75
6.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
Lampiran Kuesioner.....	79
Lampiran Dokumentasi.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas dan Produksi Ikan di Kecamatan Polanharjo 2018	3
Tabel 1.2 Ringkasan Penelitian Sebelumnya	12
Tabel 2.1 Variabel Penelitian	17
Tabel 3.1 Klasifikasi Tipe Hujan Menurut Schmidt dan Fergusson	31
Tabel 3.2 Jumlah Curah Hujan Menurut Bulan di Kabupaten Klaten Tahun 2016.	32
Table 3.3 Luas dan penggunaan lahan di Desa Janti Tahun 2016	34
Tabel 3.4 Luas dan Penggunaan lahan di Desa Jimus Tahun 2016	34
Tabel 3.5 Jumlah Penduduk di Kecamatan Polanharjo Tahun 2019	37
Table 3.6 Jumlah Penduduk menurut kelompok umur di Kecamatan Polanharjo Tahun 2019	38
Tabel 3.7 Kepadatan Penduduk di Kecamatan Polanharjo Tahun 2019	40
Tabel 4.1 Pembudidaya Berdasarkan Jenis Kelamin di Kelurahan Janti.....	43
Tabel 4.2 Responden Berdasarkan Umur.....	43
Tabel 4.3 Jumlah Tanggungan Keluarga.....	45
Tabel 4.4 Tingkat Pendidikan Masyarakat	46
Tabel 4.5 Jenis Pekerjaan Responden	47
Tabel 4.6 Jenis Ikan Yang Dibudidayakan	49
Tabel 4.7 Jumlah Kolam	51
Tabel 4.8 Luas Kolam	52
Tabel 4.9 Status Budidaya.....	52
Tabel 4.10 Lama Budidaya	54
Tabel 4.11 Modal Usaha	55
Tabel 4.12 Bahan Baku	56
Tabel 4.13 Tenaga Kerja	57
Tabel 4.14 Upah Tenaga Kerja	58
Tabel 4.15 Harga Pakan Ikan	59
Tabel 4.16 Pemasaran	60
Tabel 4.17 Pendapatan Pembudidaya.....	61
Tabel 4.18 Kelangsungan Desa Janti	62
Tabel 4.19 Kelangsungan Desa Jimus	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Penelitian	14
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian	22
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten	24
Gambar 3.2 Peta Geologi Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten.....	26
Gambar 3.3 Peta Geomorfologi Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten.....	28
Gambar 3.4 Peta Jenis Tanah Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten.....	30
Gambar 3.5 Peta Penggunaan Lahan di Desa Janti Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten.....	35
Gambar 3.6 Peta Penggunaan Lahan di Desa Jimus Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten.....	36
Gambar 5.1 Keadaan Kolam Desa Janti	73
Gambar 5.2 Keadaan Kolam Desa Jimus	73
Gambar 5.3 Keadaan Kolam Desa Jimus	73

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul “Analisis Kelangsungan Budidaya Ikan Air Tawar Di Desa Janti Dan Desa Jimus Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten Tahun 2020” sesuai dengan waktunya. Adapun penyusunan skripsi ini adalah sebagai syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Atas bantuan dan do’a yang diberikan selama penyusunan skripsi ini, tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. Yuli Priyana, M.Si selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah mengesahkan penulis skripsi ini;
2. Ibu Dra. Umrotun, M.Si. selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi ini;
3. Bapak Drs. Priyono, M.Si dan Bapak M Iqbal Taufiqurrahman Sunariya, M.Sc., M.URP selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini;
4. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama masa belajar sehingga membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Kedua orang tua Bapak Budiono dan Ibu Siti Zuhriah yang telah mendukung dan mendoakan saya, dan selalu memberikan dukungan baik materi, moral dan sepiritual dalam kondisi apapun sehingga saya bisa berada di titik ini.
6. Untuk Yunita Tri Wulandari yang sudah membantu saya dalam hal apapun.
7. Teman teman tercinta yang selalu memberikan semangat, dan bantuan selama menyelesaikan skripsi dan perkuliahan ini;
8. Teman-teman angkatan 2016 yang telah menemani dan membantu semasa perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini.

9. Seluruh pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya skripsi ini dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, penulis haturkan terima kasih banyak.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini lebih jauh dari sempurna masih banyak kekurangan, maka penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun dari para pembaca untuk menyempurnakan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, 1 Maret 2021

Penulis

Nico Pratama Riambudi