

**DAMPAK KEBERADAAN BALAI BENIH IKAN (BBI)  
SUKOMANANTI TERHADAP PENGEMBANGAN BUDIDAYA  
IKAN DI KECAMATAN PASAMAN KABUPATEN  
PASAMAN BARAT**

**TESIS**



**TORANG SIAHAAN  
NPM. 1810018112013**

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

**2021**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha ESA atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis telah dapat menyusun penelitian Tesis yang berjudul “Dampak Keberadaan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti Terhadap Pengembangan Budidaya Ikan di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat“. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magister Program Studi Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta Padang.

Ucapan terima kasih yang sebesar besarnya atas bimbingan, masukan dan doa penulis sampaikan kepada:

- Bapak Ir. Arlius, M.S, Ph.D, Selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta
- Bapak Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si dan Bapak Dr. Ir. Usman Bulanin, M.S sebagai pembimbing yang selalu meluangkan waktu dan memberikan masukan-masukan nya dalam penulisan tesis ini.
- Bapak Dr. Harfiandri Damanhuri, M.Sc Ketua Program Studi Sumberdaya, Perairan, Pesisir dan Kelautan yang telah memberikan kesempatan, bimbinga, waktu dan terus memberikan semangat hingga selesainya tesis ini.
- Bapak Dr. Ir. Eni Kamal, M.Si dan Bapak Dr. Harfiandri Damanhuri, M.Sc sebagai tim penguji yang telah memberikan saran-saran dalam penyempurnaan tesis ini.
- Semua pihak yang turut membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pembacanya terutama bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan. Penulis mengharapkan saran dan masukan untuk kesempurnaan penelitian ini. Semoga Tuhan yang Maha ESA selalu melimpahkan rahmat dan karunia kepada kita semua. Amin.

Padang, Maret 2021

Torang Siahaan

# **DAMPAK KEBERADAAN BALAI BENIH IKAN (BBI) SUKOMANANTI TERHADAP PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN DI KECAMATAN PASAMAN KABUPATEN PASAMAN BARAT**

**Torang Siahaan<sup>1)</sup>, Abdullah Munzir<sup>2)</sup> dan Usman Bulanin<sup>2)</sup>**

1) Mahasiswa Program Pascasarjana Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan, Universitas Bung Hatta

2) Dosen Program Pascasarjana Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan, Universitas Bung Hatta

Email :

---

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian adalah (1) untuk menganalisis dampak keberadaan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti terhadap pengembangan budidaya ikan di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat dan (2) untuk menganalisis strategi pengembangan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat. Metode yang digunakan adalah metode *survey* dengan sampel penelitian sebanyak 51 pembudidaya ikan Kabupaten Pasaman Barat. Variabel yang digunakan adalah peningkatan pendapatan, sumberdaya ikan, teknologi, kelembagaan dan kebijakan, sosial masyarakat. Analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda dan analisis SWOT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dampak keberadaan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti terhadap pembudidaya ikan di kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat yang berdampak adalah dampak sumberdaya ikan yang dinilai cukup berkualitas namun masih kurang dalam hal kuantitas karena masih belum memenuhi permintaan para pembudidaya di kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat sedangkan dari aspek teknologi, kelembagaan dan kebijakan serta dampak sosial masyarakat tidak berdampak kepada para pembudidaya ikan di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat. Strategi Pengembangan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti di kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat adalah strategi *Turn Around* yaitu strategi yang meminimalkan kelemahan untuk mencapai peluang. Strategi yang harus dilakukan adalah mengatasi semua kelemahan (internal) yang ada seperti peningkatan keahlian SDM yang bukan berasal dari sekolah bidang perikanan, pelatihan mengenai administrasi dan pembukuan, penerapan *biosecurity*, pengaktifan kembali laboratorium, penghapusan induk ikan yang afkir serta mewujudkan BBI Sukomananti yang belum sertifikasi.

Kata Kunci: *Balai Benih Ikan (BBI), Regresi Berganda, SWOT*

# **THE IMPACT OF THE EXISTENCE OF THE SUKOMANANTI FISH SEED CENTER ON THE DEVELOPMENT OF FISH CULTIVATION IN PASAMAN BARAT DISTRICT, WEST SUMATERA PROVINCE**

**Torang Siahaan<sup>1)</sup>, Abdullah Munzir<sup>2)</sup> dan Usman Bulanin<sup>2)</sup>**

1) Student of Postgraduate Program in Water, Coastal and Marine Resources, Bung Hatta University

2) Lecturer at the Postgraduate Program of Water, Coastal and Marine Resources, Bung Hatta University

Email :

---

## **ABSTRACT**

The research objectives are (1) to analyze the impact of the presence of the Sukomananti Fish Seed Center (BBI) on the development of fish farming in Pasaman District, West Pasaman Regency (2) to analyze the development strategy of the Sukomananti Fish Seed Center (BBI) in Pasaman District, West Pasaman Regency. The method used was a survey method with a research sample of 51 fish cultivators in West Pasaman Regency. The variables used are increased income, fish resources, technology, institutions and policies, social community. Data analysis used is multiple linear regression analysis and SWOT analysis. The results showed that the impact of the presence of the Sukomananti Fish Seed Center (BBI) on fish farmers in the West Pasaman Regency area was the impact of fish resources which were considered to be of sufficient quality but were still lacking in terms of quantity because they had not fulfilled the demands of farmers in West Pasaman Regency, while from a technological aspect, institutions and policies as well as the social impact of the community do not affect fish cultivators in Pasaman District, West Pasaman Regency. The Strategy for the Development of the Sukomananti Fish Seed Center (BBI) in the West Pasaman Regency is the Turn Around strategy, which is a strategy that minimizes weaknesses to achieve opportunities. The strategy that must be carried out is to overcome all existing (internal) weaknesses such as increasing the expertise of human resources who do not come from schools in the fisheries sector, training in administration and bookkeeping, application of biosecurity, reactivation of the laboratory, elimination of rejected broodfish as well as realizing BBI Sukomananti certification.

*Kata Kunci: Balai Benih Ikan (BBI), Multiple Regression, SWOT*

## RINGKASAN

TORANG SIAHAAN. NPM 1810018112013. Judul penelitian “Dampak Keberadaan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti terhadap Pengembangan Budidaya Ikan di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat” dibawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si dan Bapak Dr. Ir. Usman Bulanin, M.S.

Tujuan penelitian adalah (1) Untuk menganalisis dampak keberadaan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti terhadap pengembangan budidaya ikan di Kabupaten Pasaman Barat dan (2) Untuk menganalisis strategi pengembangan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti di Kabupaten Pasaman Barat.

Penelitian dilaksanakan Kawasan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti Jorong Padang Tujuh Nagari Aua Kuniang Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat. Waktu penelitian dilakukan selama 1 (satu) bulan yaitu pada bulan Januari 2021. Metode yang digunakan adalah metode *survey* dengan sampel penelitian sebanyak 51 pembudidaya ikan Kabupaten Pasaman Barat. Variabel yang digunakan adalah peningkatan pendapatan (Y), sumberdaya ikan (X1), teknologi (X2), kelembagaan dan kebijakan (X3) dan sosial masyarakat (X4). Analisis data yang digunakan dalah analisis regresi linier berganda dan analisis SWOT.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dampak keberadaan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti terhadap pembudidaya ikan di kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat yang berdampak adalah dampak sumberdaya ikan yang dinilai cukup berkualitas namun masih kurang dalam hal kuantitas karena masih belum memenuhi permintaan para pembudidaya di kecamatan Pasaman Kabupaten

Pasaman Barat sedangkan dari aspek teknologi, kelembagaan dan kebijakan serta dampak sosial masyarakat tidak berdampak kepada para pembudidaya ikan di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat.

Strategi Pengembangan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti Di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat adalah strategi *Turn Around* yaitu strategi yang meminimalkan kelemahan untuk mencapai peluang. Strategi yang harus dilakukan adalah mengatasi semua kelemahan (internal) yang ada seperti peningkatan keahlian SDM yang bukan berasal dari sekolah bidang perikanan, pelatihan mengenai administrasi dan pembukuan, penerapan *biosecurity*, pengaktifan kembali laboratorium, penghapusan induk ikan yang afkir serta mewujudkan BBI Sukomananti yang belum sertifikasi.

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
RINGKASAN .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.2 Perumusan Masalah .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.3 Tujuan Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.4 Manfaat Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.1 Balai Benih Ikan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.2 Fungsi UPTD .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.3 Tugas dan Fungsi Balai Benih Ikan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.4 Peranan BBI dalam Pengembangan Usaha Budidaya .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.5 Kebijakan Nasional tentang Perbenihan ....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.6 Faktor Penting dalam Pengembangan Balai Benih Ikan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.7 Perencanaan Pembangunan Ekonomi Daerah ...	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.8 Siklus Perencanaan Pembangunan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.9 Konsep Strategi Pembangunan Daerah ...	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.10 Penelitian Relevan Terdahulu .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.2 Metode Pengambilan Data .	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>



- 3.4 Metoda Analisa Data ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
  - 3.4.1 Analisis Dampak BBI terhadap Budidaya Ikan di Kawasan Kabupaten Pasaman Barat. .... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
  - 3.4.2 Analisis Strategi Pengembangan BBI Sukomananti Kabupaten Pasaman Barat. .... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

- 4.1 Gambaran Umum BBI Sukomananti ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.2 Karakteristik Responden .... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.3 Dampak Keberadaan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti Terhadap Pembudidaya Ikan ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.4 Strategi Pengembangan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
  - 4.4.1 Analisis Lingkungan Internal dan Eksternal ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
  - 4.4.2 Penentuan Skala Prioritas ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
  - 4.4.3 Urgensi Faktor Internal dan Eksternal .... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
  - 4.4.4 Strategi Pengembangan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti di Kawasan Kabupaten Pasaman Barat ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

- 5.1 Kesimpulan ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 5.2 Saran ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

**DAFTAR PUSTAKA ..... Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

## DAFTAR TABEL

No	Teks	Hal
1.	Produksi Benih Ikan di BBI Sukomananti .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.	Data Primer Selama Penelitian.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.	Parameter Penilaian Dampak Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti.	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
4.	Matriks IFE/EFE .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
5.	Matriks SWOT .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
6.	Karakteristik Responden .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
7.	Penilaian Parameter Dampak Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti.	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
8.	Distribusi Pengaruh Variabel yang Diteliti terhadap Pendapatan Pembudidaya Ikan. ....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
9.	Selisih Pendapatan Responden.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
10.	Faktor Internal Strategi Pengembangan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat. ....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
11.	Faktor Eksternal Strategi Pengembangan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
12.	Matrik SWOT .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>

## DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Hal
1.	Peta Satelit Lokasi Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.	Denah Lokasi BBI Sukomananti ....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.	Peta Satelit Kecamatan Pasaman Barat.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
4.	Diagram Jarak Lokasi Budidaya dari BBI Sukomananti .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
5.	Diagram Dampak Keberadaan BBI Sukomananti terhadap Perkembangan Budidaya Ikan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
6.	Kuadran Strategi Pengembangan Balai Benih Ikan (BBI) Sukomananti di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Hal
1.	Kuisisioner Analisis Dampak Keberadaan BBI Sukomananti .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.	Kuesioner SWOT .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.	Dampak terhadap Pendapatan Pembudidaya (Y)..	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
4.	Selisih Pendapatan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
5.	Sumberdaya Ikan (X1) .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
6.	Teknologi (X2).....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
7.	Kelembagaan dan Kebijakan (X3)...	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
8.	Sosial Maysrakat (X4).....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
9.	Skor Nilai Regresi Linier Berganda.	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
10.	Output SPSS Regresi Berganda .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
11.	Rekapitulasi Kuisisioner SWOT.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
12.	Matriks Perhitungan SWOT.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
13.	Dokumentasi Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>

