



EVALUASI BUDIDAYA DAN ANALISIS KELAYAKAN USAHA  
PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) PADA KOLAM SEMI  
INTENSIF DI DESA JANTI, KECAMATAN POLANHARJO, KABUPATEN  
KLATEN, JAWA TENGAH

AQUACULTURE EVALUATION AND FEASIBILITY ANALYSIS OF TILAPIA  
ENLARGEMENT BUSINESS (*Oreochromis niloticus*) IN SEMI-INTENSIVE  
POND IN JANTI VILLAGE, POLANHARJO SUBDISTRICT, KLATEN  
REGENCY, CENTRAL JAVA

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh gelar Sarjana pada

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

OLEH:

DIAN MAULINA PRATIWI

200870001

PROGRAM STUDI AKUAKULTUR  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2022

Dipertahankan di Depan Tim Pengaji Tugas Akhir  
Program Strata Satu (S1), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Program Studi Akuakultur  
Jakarta  
Pada Tanggal Februari 2022

Dan Diterima untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

Disetujui  
Komisi Pembimbing

 Firsty Rahmatia, S.Pi, M.Si  
Pembimbing I

 Yudha Lestira Dhewantara, S.Pi, M.Si.  
Pembimbing II

Diketahui  
Ketua Program Studi Akuakultur

 Yudha Lestira Dhewantara, S.Pi, M.Si.  
NIK : 05.U03.03.14.000128

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Dekan



## PENGESAHAN PANITIA UJIAN

### SKRIPSI BERJUDUL:

EVALUASI BUDIDAYA DAN ANALISIS KELAYAKAN USAHA  
PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) PADA KOLAM SEMI  
INTENSIF DI DESA JANTI, KECAMATAN POLANHARJO, KABUPATEN  
KLATEN, JAWA TENGAH

TELAH DIAJUKAN DALAM SIDANG UJIAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA JAKARTA  
PENGESAHAN PADA TANGGAL FEBRUARI 2022

SKRIPSI INI TELAH DITERIMA SEBAGAI SALAH SATU SYARAT  
UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA PROGRAM STRATA SATU (S1)  
PADA FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR

TIM PENGUJI

Dr. Armen Nainggolan, S.Pi., M.Si.

Anggota

Dr. Ir. Edward Dianakusumah, M.Sc.

Anggota

Firsty Rahmatia, S.Pi., M.Si.

Ketua

Tanggal lulus:

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI

Dengan ini saya nyatakan bahwa skripsi yang berjudul "EVALUASI BUDIDAYA DAN ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) PADA KOLAM SEMI INTENSIF DI DESA JANTI, KECAMATAN POLANHARJO, KABUPATEN KLATEN, JAWA TENGAH" adalah benar karya saya sendiri dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun ke Perguruan Tinggi manapun, sumber informasi yang berasal atau yang dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka bagian akhir penulisan skripsi ini.



## RIWAYAT HIDUP



Dian Maulina Pratiwi panggilan Dian, lahir di Boyolali Jawa Tengah pada tanggal 26 Juni 1999, merupakan anak kandung dari Bapak Suparmiyono dan Ibu Ratna Sunarti, penulis merupakan anak ke empat dari lima bersaudara. Peneliti sekarang tinggal di Sidodadi, RT 05/RW 01, Madu Mojosongo, Boyolali, Jawa Tengah.

Pendidikan formal yang telah di tempuh oleh penulis dari TK Pertiwi Madu (2005), SD Negeri 2 Madu (2011), SMP Negeri 4 Boyolali (2014), SMA Negeri 1 Teras (2017), Porgram Diploma III Politeknik Kelautan dan Perikanan Pangandaran dengan program studi Budidaya Ikan (2020), Selama menjalankan studi Diploma III penulis aktif mengikuti kegiatan yang diadakan oleh Program Pembelajaran dari Kampus. Pada semester 1 penulis pernah melaksanakan Praktik Pengenalan Masyarakat Pesisir (PPKM) di Ciparage Karawang, semester III penulis melaksanakan PKL II dengan judul Budidaya Udang Vanamei di PAPLWS Pangandaran, pada semester IV penulis melaksanakan PKL III dengan judul Pemberian ikan Nila Merah di Ngrajek Magelang, pada semester V penulis melaksanakan PKL IV yang dilaksanakan di BBAP Jepara dengan judul Budidaya *Caulerpa* sp dengan metode yang berbeda, dan untuk Karya Tulis Praktik Akhir penulis mengambil judul Budidaya Maggot (*Hermetia illucens*) Pada Media yang berbeda yang dilaksanakan di PPKP Pangandaran. Pada tahun 2020 penulis melanjutkan pendidikan Strata Satu (S1) di Universitas Satya Negara Indonesia, Jakarta dengan program Studi Akuakultur. Dalam rangka menyelesaikan Studi Strata satu (S1) Akuakultur di Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Satya Negara Indonesia penulis melakukan penelitian dengan judul” **EVALUASI BUDIDAYA DAN ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) PADA KOLAM SEMI INTENSIF DI DESA JANTI, KECAMATAN POLANHARJO, KABUPATEN KLATEN, JAWA TENGAH**” dengan bantuan bimbingan Alm. Dr. Ediyanto., S.Pi., M.MA., Firsty Rahmatia, S.Pi., M. Si. dan Yudha Lestira Dhewantara S.Pi., M.Si.

DIAN MAULINA PRATIWI. Nim 200870001. Evaluasi Budidaya Dan Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Kolam Semi Intensif Di Desa Janti, Kecamatan Polanharjo, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Dibimbing Oleh FIRSTY RAHMATIA Dan YUDHA LESTIRA DHEWANTARA

---

## RINGKASAN

Salah satu jenis ikan yang sangat banyak dibudidayakan saat ini adalah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Berdasarkan data Badan Pusat Statistik bahwa jumlah produksi budidaya ikan di kolam pada tahun 2015 mencapai 2.043.000 ton, sedangkan total produksi perikanan budidaya pada tahun 2015 yaitu sebanyak 15.634.000 ton. Desa Janti memiliki banyak sumber mata air, yang dapat membantu dalam mengolah kegiatan budidaya untuk berkembang. Namun dengan tersedianya potensi tersebut masih banyak masyarakat yang belum bisa memanfaatkan potensi yang ada dikarenakan belum tersedianya tempat pelatihan budidaya ikan. Tujuan dari penelitian ini yaitu Mengetahui kondisi eksisting kegiatan pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di kolam semi intensif, untuk mengetahui biaya yang dikeluarkan untuk melakukan kegiatan pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di kolam semi intensif, untuk mengetahui Pembesaran Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada kolam semi intensif. Penelitian dilakukan di Desa Janti, Kecamatan Polanharjo, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Untuk Analisis data menggunakan 2 Metode yaitu metode kuantitatif dan metode Kualitatif. Kondisi eksisting Desa Janti, Kecamatan Polanharjo, Kabupaten Klaten cukup mendukung untuk melakukan kegiatan budidaya Ikan Nila untuk tata letak lahan, dan sumber air cukup baik. Kondisi eksisting Desa Janti, Kecamatan polanharjo, Kabupaten Klaten cukup mendukung untuk melakukan kegiatan budidaya Ikan Nila untuk tata letak lahan, dan sumber air cukup baik. Biaya yang dikeluarkan untuk melakukan kegiatan pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di kolam semi intensif yaitu sebesar Rp 31.485.500. Manajemen dari kegiatan budidaya didapatkan keuntungan bersih rata-rata sebesar Rp. 12.525.000, R/C Ratio sebesar 1,39, BEP Harga sebesar Rp. 16.454, BEP Produksi sebesar 1.368 kg, NPV Rp. 38.298.080, dan IRR sebesar 20,31%, sehingga dapat ditarik kesimpulan secara keseluruhan usaha budidaya pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pembudidaya Desa Janti layak untuk di kembangkan.

**Kata Kunci:** *Semi Intensif, Ikan Nila, Pendapatan.*