



PEMBENIHAN IKAN LELE SANGKURIANG *Clarias sp.* DI BALAI PERIKANAN BUDIDAYA AIR TAWAR DAN PEMBESARAN DI POKDAKAN PANILA SUNGAI GELAM, JAMBI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

FIRDA YONANDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN MANAJEMEN
PERIKANAN BUDIDAYA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembenihan Ikan Lele Sangkuriang *Clarias* sp. di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Dan Pembesaran di Pokdakan Panila Sungai Gelam, Jambi” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2021

Firda Yonanda
J3H818123



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPIB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.

RINGKASAN

FIRDA YONANDA. Pembelian Ikan Lele Sangkuriang *Clarias sp.* di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Dan Pembesaran di Pokdakan Panila Sungai Gelam, Jambi. *Catfish Clarias sp. Hatchery in the Freshwater Aquaculture Fisheries Center and Rearing in Panila Community Center Sungai Gelam Jambi.* Dibimbing oleh IRZAL EFFENDI dan DIAN EKA RAMADHANI

Perikanan merupakan salah satu sektor yang dibutuhkan dalam ketahanan pangan dan membangun kebutuhan gizi masyarakat Indonesia karena memiliki potensi berkontribusi dalam menyumbang kebutuhan gizi di Indonesia. Salah satu sumber gizi yaitu protein asal hewan air adalah ikan lele. Ikan lele salah satu komoditas ikan yang diminati oleh masyarakat dan sering dijumpai di Indonesia. Usaha budidaya ikan lele berkembang pesat di Indonesia, karena pertumbuhan ikan lele relatif lebih cepat. Tingkat konsumsi ikan lele mengalami peningkatan setiap tahunnya dan mempengaruhi tingkat produksi ikan lele. Kegiatan dalam budidaya ikan lele secara umum terdiri dari pembenihan dan pembesaran. Kegiatan pembenihan merupakan kegiatan pemeliharaan induk sampai memproduksi benih ukuran tertentu untuk pembudidaya pembesaran. Proses pembenihan terdiri dari pemeliharaan induk, pemijahan induk, pemanenan larva, pemeliharaan larva dan benih, pemberian pakan, pengelolaan kualitas air, pencegahan hama dan penyakit serta pemanenan. Ikan lele *Clarias sp.* memiliki bentuk tubuh licin, mempunyai kumis dan berlendir yang berfungsi untuk melindungi tubuh. Ikan lele ini merupakan jenis ikan konsumsi air tawar. Ikan lele dapat tumbuh dan berkembang dengan baik pada lingkungan perairan dengan kadar *Dissolved Oxygen* (DO) antara 2,0-2,5 Mg^{-1} . Ikan lele dapat hidup di pH optimum adalah berkisar 6-9. Ikan lele dapat dipijahkan kembali selama satu bulan, berarti dalam satu tahun terdapat dua belas kali pemijahan. Suhu pada optimum dalam pembenihan ikan lele antara 25°C–33°C.

BPBAT (Balai Perikanan Budidaya Air Tawar) sungai Gelam, Jambi adalah salah satu pelaksana teknis Kementerian Kelautan dan Perikanan Budidaya. Berdasarkan Kementerian Kelautan dan Perikanan Nomor: NOMOR 6/PERMEN-KP/2014. Bertugas untuk melaksanakan penerapan teknik pembenihan dan pembudidayaan ikan air tawar serta pelestarian budidaya induk/benih ikan dan lingkungan. Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam mempunyai luas 25 ha yang terdiri dari 5 ha areal perkolaman, 6 ha waduk dan 14 ha daratan untuk perkantoran, asrama, mes operator dan sarana penunjang lainnya. Sumber air untuk perkolaman berasal dari air resapan sekitar area yang ditampung dalam 3 waduk. Balai Perikanan Budidaya Air Tawar terbesar di Pulau Sumatera, memiliki fasilitas lengkap untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan dan untuk ikan lele target pertahun sebanyak 31,200,000 ekor tahun⁻¹.

Kegiatan pembesaran dilaksanakan di Kelompok Budidaya Ikan (Pokdakan) Panila Desa Tangkit Baru, Sungai Gelam, Jambi. Pokdakan Panila merupakan Kelompok Budidaya Ikan terbesar di Jambi yang memproduksi tiga jenis ikan yaitu ikan patin, gurame dan lele. Ikan lele mulai di budidaya di Pokdakan Panila sejak tahun 2000. Produksi per siklus nya mencapai 20 ton dan sudah memperoleh sertifikat cara budidaya ikan yang baik (CBIB) dan kegiatan didukung oleh sarana dan prasarana yang memadai.

Kata kunci : Ikan lele, pembenihan, pembesaran



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PEMBENIHAN IKAN LELE SANGKURIANG *Clarias* sp. DI BALAI PERIKANAN BUDIDAYA AIR TAWAR DAN PEMBESARAN DI POKDAKAN PANILA SUNGAI GELAM, JAMBI

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

FIRDA YONANDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Prog Studi Teknologi Produksi dan Manajemen Perikanan Budidaya

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN MANAJEMEN
PERIKANAN BUDIDAYA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Pengejuji pada laporan akhir : Giri Maruto Darmawangsa, S.Pi, M.Si



Judul Laporan : Pembenihan Ikan Lele Sangkuriang *Clarias* sp. di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Dan Pembesaran di Pokdakan Panila Sungai Gelam, Jambi

Nama : Firda Yonanda
NIM : J3H818123

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si



Pembimbing 2:
Dian Eka Ramadhani, S.Pi, M.Si

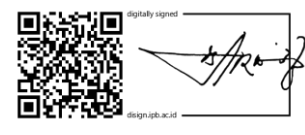


Diketahui oleh

Ketua Prodi Studi:
Dr. Wiyoto, S.Pi, M.Sc
NIP: 201807197702011001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP: 196106181986091001



Tanggal Ujian: 09 Juli 2021

Tanggal Lulus: 09 Juli 2021