



DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| DAFTAR ISI | |
| DAFTAR TABEL | |
| DAFTAR GAMBAR | |
| DAFTAR LAMPIRAN | |
| 1 PENDAHULUAN | 5 |
| 1.1 Latar Belakang | 6 |
| 1.2 Tujuan | 7 |
| 2 METODELOGI | 8 |
| 2.1 Lokasi dan Waktu | 8 |
| 2.2 Komoditas | 8 |
| 2.3 Metode Kerja | 9 |
| 3 KEADAAN UMUM | 10 |
| 3.1 Letak Geografis | 10 |
| 3.2 Sejarah | 10 |
| 3.3 Struktur Organisasi Dinas Perikanan Pasaman | 10 |
| 3.4 Fungsi dan Visi Dinas Perikanan Pasaman | 12 |
| 3.5 Sumber Daya Manusia | 12 |
| 4 INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI | 12 |
| 4.1 Fasilitas Utama Pembenihan | 12 |
| 4.1.1 Kolam Pemeliharaan Induk | 13 |
| 4.1.2 Kolam Pemijahan | 13 |
| 4.1.3 Kakaban | 14 |
| 4.1.4 Kolam Penetasan Telur | 14 |
| 4.1.6 Sumber Pengairan | 15 |
| 4.1.7 Sumber Listrik | 15 |
| 4.1.8 Kolam Pemeliharaan Larva | 15 |
| 4.1.9 Kolam Pemeliharaan Benih | 16 |
| 4.2 Fasilitas Utama Pembesaran | 16 |
| 4.2.1 Kolam Pembesaran | 16 |
| 4.2.2 Sumber Pengairan | 17 |
| 4.3 Fasilitas Pendukung Pembenihan dan Pembesaran | 17 |
| 4.3.1 Gudang Pakan | 17 |
| 4.3.3 Rumah Jaga | 18 |
| 4.3.4 Kantor | 19 |
| 4.3.5 Alat Transportasi | 19 |
| 5 KEGIATAN PEMBENIHAN | 20 |
| 5.1 Pemeliharaan Induk | 20 |
| 5.1.1 Persiapan Wadah | 20 |
| 5.1.2 Pencegahan Hama dan Penyakit | 20 |





| | |
|---|----|
| 5.1.3 Penebaran Induk | 20 |
| 5.1.4 Pemberian Pakan | 21 |
| 5.1.5 Pengelolaan Kualitas Air | 21 |
| 5.2 Pemijahan Induk | 22 |
| 5.2.1 Persiapan Wadah | 22 |
| 5.2.2 Seleksi Induk Matang Gonad | 22 |
| 5.2.3 Penebaran Induk | 22 |
| 5.2.4 Persiapan Kakaban | 23 |
| 5.2.5 Pemijahan Induk | 23 |
| 5.3 Penetasan Telur | 24 |
| 5.3.1 Persiapan Kolam Penetasan Telur | 24 |
| 5.3.2 Penetasan Telur | 24 |
| 5.3.3 Pemanenan Larva | 24 |
| 5.4 Pemeliharaan Larva | 25 |
| 5.4.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Larva | 25 |
| 5.4.2 Penebaran Larva | 25 |
| 5.4.3 Pemberian Pakan Larva | 26 |
| 5.4.4 Pencegahan Hama dan Penyakit | 26 |
| 5.4.5 Pengelolaan Kualitas Air | 26 |
| 5.5 Pemeliharaan Benih | 27 |
| 5.5.1 Pemberian Pakan Benih | 27 |
| 5.5.2 Pemantauan Pertumbuhan | 27 |
| 5.5.3 Pemanenan dan Sortir Benih | 27 |
| 5.5.4 Pengemasan dan Transportasi Benih | 28 |
| 6 KEGIATAN PEMBESARAN | 29 |
| 6.1 Persiapan Wadah | 29 |
| 6.2 Penebaran Benih | 29 |
| 6.3 Pemberian Pakan | 29 |
| 6.4 Pengelolaan Kualitas Air | 30 |
| 6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit | 30 |
| 6.6 Pemantauan Pertumbuhan | 31 |
| 6.7 Pemanenan dan Sortir | 31 |
| 6.8 Pengemasan dan Transportasi | 31 |
| 7 ASPEK USAHA | 33 |
| 7.1 Pembenihan | 33 |
| 7.1.1 Pemasaran | 33 |
| 7.1.2 Analisa Usaha | 33 |
| 7.1.2.1 Biaya Investasi | 35 |
| 7.1.2.2 Biaya Tetap | 35 |
| 7.1.2.3 Biaya Variabel | 35 |
| 7.1.2.4 Biaya Total (<i>Total Cost</i>) | 35 |
| 7.1.2.6 Keuntungan | 35 |
| 7.2 Pembesaran | 37 |
| 7.2.2 Analis Usaha | 37 |
| 7.2.2.1 Biaya Investasi | 32 |
| 7.2.2.2 Biaya Tetap | 32 |
| 7.2.2.3 Biaya Variabel | 32 |

- 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.

| | |
|---|----|
| 7.2.2.4 Biaya Total (<i>Total Cost</i>) | 32 |
| 7.2.2.6 Keuntungan | 32 |
| 7.2.2.9 Harga Pokok Penjualan | 33 |
| 8. PENUTUP | 35 |
| 8.1 Kesimpulan | 35 |
| 8.2 Saran | 35 |
| DAFTAR PUSTAKA | 36 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Data Kepegawean Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 12 |
| 2 Kualitas Air di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 27 |
| 3 Kandungan Nutrisi Pakan Comfeed untuk kegiatan pembenihan ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 27 |
| 4 Kandungan Nutrisi pakan Jatra untuk Pembesaran ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat. | Error! Bookmark not defined. |
| 5 Data Kulaitas Air Pembesaran ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 30 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 1 Ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> | 9 |
| 2 Sturuktur Organisasi Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 11 |
| 4 Kolam Pemijahan ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman | 13 |
| 6 Kolam penetasan telur di Dinas Perikanan Pasaman | 14 |
| 7 Hatcry Dinas Perikanan Pasaman | 15 |
| 8 Sumber Pengairan : a) sungai berigin b) irigasi c) <i>reservoir</i> dan d) saluran air ke kolam | 15 |
| 13 Gudang Pakan di Dinas Perikanan Pasaman | 18 |
| 14 Ruang Packing di Dinas Perikanan Pasaman | 18 |
| 15 Rumah Jaga Dinas Perikanan | 18 |
| 17 Trasportasi antar benih coltl 1300 | 19 |
| 18 Hama : a) anak japung dan b) udang kolam | 20 |
| 19 Jenis kelamin ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> : a) betina dan b) jantan | 21 |
| 20 Gambar pemberian pakan ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman | 21 |
| 21 Pengukuran kualitas air : a) pengukuran Ph b) pengukuran suhu dan c) pengukuran Ph | 22 |
| 22 Gambar persiapan kakaban di Dinas Perikanan Pasaman | 23 |
| 23 Gambar perhitungan larva ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> dengan menggunakan takaran | 25 |
| 24 Persiapan kolam pemeliharaan larva : a) pembalikan tanah kolam b) pengerigan kolam c) pegapuran kolam dan d) pemupukan | 25 |
| 25 Pakan comfeed untuk pembenihan ikan mas mustika di Dinas Perikanan | |





| | |
|--|----|
| Pasaman | 27 |
| 26 Perhitungan benih ikan secara manual | 28 |
| 27 Pendederan benih ikas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di kolam pembesaran | 29 |
| 28 Pakan jatra untuk pembesaran ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman | 30 |
| 29 Hama pembesaran ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> : a) ikan nila dan b) ular | 31 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| 1 Peta lokasi Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 38 |
| 2 Biaya Investasi Pembenihan ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 39 |
| 4 Biaya Tetap Pembenihan ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 41 |
| 5 Biaya Variabel Pembenihan ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 42 |
| 6 Biaya Investasi Pembesaran ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 43 |
| 7 Biaya Tetap Pembesaran ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 44 |
| 8 Biaya Variabel Pembesaran ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 45 |
| 9 Pola Tanam Kegiatan Pembenihan ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 46 |
| 10 Pola Tanam Kegiatan Pembesaran ikan mas mustika <i>Cyprinus carpio</i> di Dinas Perikanan Pasaman, Sumatera Barat | 47 |

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.