

DAFTAR ISI

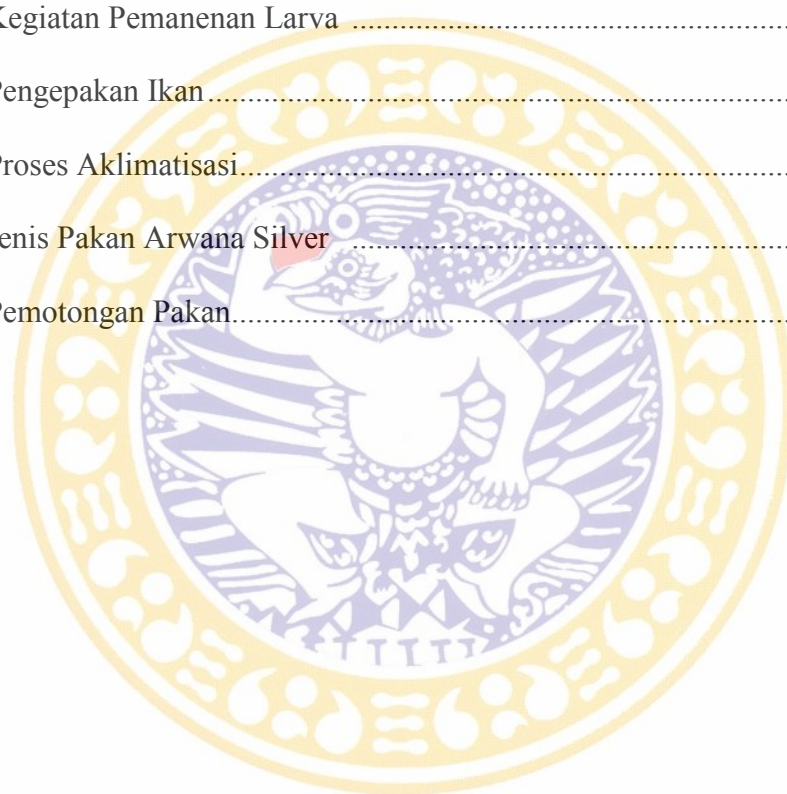
| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| RIANGKASAN | iv |
| SUMMARY | vi |
| KATA PENGANTAR | viii |
| UCAPAN TERIMAKASIH | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 3 |
| 1.3 Manfaat | 3 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Ikan Arwana Silver (<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>) | 4 |
| 2.1.1 Klasifikasi | 4 |
| 2.1.2 Morfologi | 5 |
| 2.1.3 Habitat dan Penyebaran..... | 6 |
| 2.1.4 Kebiasaan Makan dan Makanan | 6 |
| 2.2 Teknik Budidaya Ikan Arwana Silver | 7 |
| 2.2.1 Kegiatan Pembenihan Ikan Arwana Silver..... | 7 |
| A. Persiapan Kolam dan Akuarium | 7 |
| B. Seleksi Induk..... | 8 |
| C. Kematangan Gonad..... | 9 |
| D. Pemijahan dan Pengeraman Telur | 9 |
| E. Pemanenan | 11 |
| 2.2.2 Teknik Pembesaran Arwana Silver | 11 |
| A. Persiapan Akuarium dan Kolam..... | 11 |
| B. Seleksi dan Penebaran Benih | 13 |

| | |
|--|----|
| C. Pemeliharaan Larva | 13 |
| D. Pemberian Pakan | 14 |
| E. Pemanenan Benih | 15 |
| 2.3 Manajemen Kualitas Air | 16 |
| 2.4 Hama dan Penyakit | 17 |
| III RENCANA KEGIATAN | 19 |
| 3.1 Waktu Dan Tempat | 19 |
| 3.2 Metode Kerja | 19 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data | 19 |
| 3.3.1 Data Primer | 19 |
| A. Observasi | 20 |
| B. Wawancara | 20 |
| C. Partisipasi Aktif | 20 |
| 3.3.2 Data Sekunder | 21 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 22 |
| 4.1 Keadaan umum lokasi Praktek Kerja Lapang | 22 |
| 4.1.1 Sejarah Berdirinya Lokasi | 22 |
| 4.1.2 Keadaan Geografis Lokasi | 22 |
| 4.1.3 Struktur Organisasi dan Kepegawaian | 23 |
| 4.1.4 Sarana | 25 |
| A. Kolam | 25 |
| B. Akuarium dan Bak Fiber | 25 |
| C. Aerasi | 25 |
| D. Sumber Air | 26 |
| E. Sumber Listrik | 26 |
| F. Waring, Hapa dan Jaring | 26 |
| 4.1.5 Prasarana | 26 |
| A. Mess Dan Gudang | 26 |
| B. Kantor | 27 |
| C. Ruang pertemuan (Aula) | 27 |
| D. Alat Transportasi | 27 |
| E. Alat komunikasi | 27 |
| 4.1.6 Bentuk Usaha dan Permodalan | 27 |
| 4.2 Teknik Budidaya Ikan Arwana Silver (<i>Osteoglossum Bicirrhosum</i>) | 28 |
| 4.2.1 Kegiatan Pembenihan Ikan Arwana Silver | 28 |
| A. Persiapan Kolam Induk | 28 |
| B. Asal Induk | 28 |
| C. Seleksi Induk | 29 |
| D. Proses Pemijahan | 29 |
| E. Pengeraman Larva | 30 |

| | |
|---|----|
| F. Manajemen Pakan | 30 |
| G. Pemanenan | 31 |
| H. Pemasaran dan Transportasi Hasil Panen | 32 |
| 4.2.2 Kegiatan Pembesaran Ikan Arwana Silver | 33 |
| A. Persiapan Akuarium | 33 |
| B. Persiapan Kolam | 34 |
| C. Seleksi dan Penebaran Benih | 35 |
| D. Pemeliharaan Benih | 36 |
| E. Manajemen Pemberian Pakan | 37 |
| F. Sampel Pertumbuhan | 39 |
| G. Pemanenan, Pengemasan dan Pengangkutan | 41 |
| 4.3 Manajemen Kualitas Air | 42 |
| 4.4 Hama dan Penyakit | 45 |
| 4.5 Hambatan dan Kemungkinan Pengembangan Program | 46 |
| 4.5.1 Hambatan yang Dihadapi | 46 |
| 4.5.2 Kemungkinan Pengembangan Usaha | 46 |
| V KESIMPULAN DAN SARAN | 49 |
| 5.1 Kesimpulan | 49 |
| 5.2 Saran | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA | 49 |
| LAMPIRAN | 52 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Ikan Arwana Silver | 4 |
| 2. Morfologi Ikan Arwana Silver..... | 5 |
| 3. Struktur keanggotaan Kelompok Tani Mina Karya Koi Center | 24 |
| 4. Kegiatan Pemanenan Larva | 32 |
| 5. Pengepakan Ikan | 33 |
| 6. Proses Aklimatisasi..... | 36 |
| 7. Jenis Pakan Arwana Silver | 38 |
| 8. Pemotongan Pakan..... | 39 |



DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| 1. Kualitas Air Pembenihan Arwana Silver (<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>) | 17 |
| 2. Jenis Pakan Pembesaran Arwana Silver..... | 38 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Lampiran Peta Lokasi Mina Karya Koi Center | 53 |
| 2. Denah Kawasan Mina Karya Koi Center | 54 |
| 3. Sarana dan Prasarana Mina Karya Koi Center | 55 |
| 4. Kualitas Air di Kolam Pembesaran dan Pemeliharaan Induk Ikan Arwana Silver | 58 |
| 5. Kualitas Air di Akuarium Pemeliharaan Benih Ikan Arwana Silver | 59 |
| 6. Data dan Diagram Pertumbuhan Ikan Arwana Silver..... | 60 |
| 7. Analisis Usaha Pembenihan Ikan Arwana Silver | 62 |
| 8. Analisis Usaha Pembesaran Ikan Arwana Silver..... | 66 |

