

**M I L I K**  
**PERPUSTAKAAN**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**SURABAYA**

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Biologi <i>Artemia salina</i> .....	4
2.1.1 Klasifikasi .....	4
2.1.2 Morfologi dan Anatomi .....	4
2.1.3 Kandungan Gizi .....	5
2.1.4 Ekologi.....	6
2.1.5 Siklus Hidup dan Reproduksi .....	8
2.1.6 Dekapsulasi.....	9
2.2 Biologi Sidat ( <i>Anguilla</i> sp.) .....	12
2.2.1 Klasifikasi .....	12
2.2.2 Morfologi dan Anatomi .....	12
2.2.3 Kebutuhan Nutrisi.....	13
2.2.4 Ekologi.....	14
2.2.5 Siklus Hidup .....	15
<b>III PELAKSANAAN KEGIATAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Waktu dan Tempat.....	16

3.2 Metode Kerja .....	16
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	16
3.3.1 Data Primer .....	17
A. Wawancara .....	17
B. Partisipasi Aktif .....	17
3.3.2 Data Sekunder .....	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	19
4.1.1 Latar Belakang Berdirinya Usaha .....	19
4.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi .....	20
4.1.3 Letak Geografis dan Topografis .....	21
4.1.4 Struktur Organisasi dan Ketenaga Kerjaan .....	21
4.2 Sarana dan Prasarana .....	23
4.2.1 Sarana Pokok .....	23
1. Air Laut .....	23
2. Wadah .....	23
3. Kolam Sidat Fase <i>Glass eel</i> .....	24
4. Peralatan dan Bahan Kerja Dekapsulasi <i>Artemia</i> .....	25
4.2.2 Prasarana .....	26
1. Transportasi .....	26
2. Fasilitas Pendukung .....	26
4.3 Teknik Kultur Dekapsulasi <i>Artemia</i> sp. ....	26
4.3.1 Persiapan Media Air .....	26
4.3.2 Penetasan Telur <i>Artemia</i> sp. ....	27
4.3.3 Pemanenan .....	30
4.3.4 Penghitungan Persentase Penetasan .....	31
4.3.5 Manajemen Pemberian Pakan <i>Glass eel</i> .....	33
4.4 Pengembangan Usaha Dekapsulasi <i>Artemia</i> sp. ....	34
4.4.1 Faktor Pendukung .....	34
4.4.2 Hambatan .....	35
4.4.3 Prospek Usaha .....	35
V SIMPULAN DAN SARAN .....	36
5.1 Simpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	40

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Komposisi Kandungan Nutrisi <i>Artemia</i> .....	6
2.2 Perbedaan Diameter, Tebal Korion, dan Berat Kista.....	11
4.1 Uji Sampel Penetasan Kista <i>Artemia</i> .....	32
4.2 Jadwal Pemberian Pakan pada <i>Glass eel</i> .....	34

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Morfologi <i>Artemia salina</i> .....	5
2.2 Siklus Hidup <i>Artemia salina</i> .....	9
2.3 Morfologi Ikan Sidat ( <i>Anguilla</i> sp.).....	13
2.4 Siklus Hidup Ikan Sidat ( <i>Anguilla</i> sp.).....	15
4.1 Wadah Dekapsulasi.....	24
4.2 Kolam dan Aerasi .....	25
4.3 Proses Dekapsulasi.....	30
4.4 Proses Pemanenan Hasil Dekapsulasi.....	31
4.5 Teknik penghitungan <i>Artemia</i> dengan petri disk .....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang di UPT PBAP Bangil .....	40
2. Bagan Struktur Organisasi UPT PBAB Bangil .....	41
3. Alat Dekapsulasi .....	42
4. Bahan Dekapsulasi .....	44

