



DAFTAR ISI

1. PENDAHULUAN	iii
2. PENDAHULUAN	vii
3. DAFTAR ISI	viii
4. DAFTAR GAMBAR	xi
5. DAFTAR LAMPIRAN	xiii
6. DAFTAR TABEL	xiii
7. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
8. METODOLOGI	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
9. KEADARAN UMUM	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Keadaan Lokasi	4
3.3 Organisasi dan Ketenagakerjaan	5
3.3.1 Organisasi	5
3.3.2 Tenaga Kerja	6
10. INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	6
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	6
4.1.1 Kolam Pemijahan	7
4.1.2 Ruang Inkubator Larva	7
4.1.3 Akuarium Tandon Larva	8
4.1.4 Sumber Air	8
4.1.5 Sistem Aerasi	8
4.1.6 Sumber Energi	9
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	9
4.2.1 Jaring dan Hapa	9
4.2.2 Mangkuk kaca dan Saringan	10
4.2.3 Freezer dan Pompa Filter	10
4.3 Fasilitas Utama Pendederan	11
4.3.1 Akuarium Pendederan	11
4.3.2 Kolam Pendederan Lanjutan	12
4.3.3 Akuarium Showroom	12
4.3.4 Sumber Air	13
4.3.5 Sistem Aerasi	13
4.4 Fasilitas Pendukung Pendederan	14
4.4.1 Bangunan kantor	14
4.4.2 Bangunan Gudang	15
4.4.3 Bangunan Pos Jaga	15
4.4.4 Wadah Pakan	15
4.4.5 Alat Transportasi	15
11. KEGIATAN PEMBENIHAN	16
5.1 Pemeliharaan Induk	16

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.





5.1.1	Persiapan Wadah Induk	16
5.1.2	Penebaran Induk	17
5.1.3	Pemberian Pakan	18
5.1.4	Pengelolaan Kualitas Air	18
5.2	Pemijahan Induk	19
5.2.1	Pengecekan Induk	19
5.2.2	Proses Pemijahan	19
5.3	Pemanenan Larva	21
5.3.1	Persiapan Pemanenan Larva	21
5.3.2	Proses Pemanenan Larva	21
5.4	Pemeliharaan Larva	22
5.4.1	Persiapan Wadah	22
5.4.2	Penebaran Larva	23
5.4.3	Lama Pemeliharaan	24
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	24
5.4.5	Identifikasi Telur Infeksi	25
5.5	Pemeliharaan Benih	26
5.5.1	Lama Pemeliharaan	26
5.5.2	Pemberian Pakan	26
5.5.3	Pengelolaan Kualitas Air	26
5.5.4	Pemindahan Benih ke Akuarium Pendederan	27
KEGIATAN PENDEDERAN		27
6.1	Kegiatan Pendederan	28
6.1.1	Persiapan Wadah Kegiatan Pendederan Awal	28
6.1.2	Penebaran Benih	28
6.1.3	Pemberian Pakan	29
6.1.4	Pergantian Air	30
6.2	Kegiatan Pendederan lanjutan di Bak Beton	31
6.2.1	Persiapan Wadah Kegiatan Pendederan Lanjutan	31
6.2.2	Penebaran Benih	32
6.2.3	Pemberian Pakan	32
6.2.4	Pengelolaan Kualitas Air	32
6.2.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	33
6.3	Pemanenan dan Pasca Panen	34
6.3.1	Teknik Pemasangan Microchip	34
6.3.2	Teknik Pemuasaan	35
6.3.3	Pemanenan	36
6.3.4	Teknik Pengemasan	36
6.3.5	Transportasi	37
ASPEK USAHA		38
7.1	Analisis Usaha	38
7.1.1	Biaya Investasi	38
7.1.2	Biaya Tetap	38
7.1.3	Biaya Variabel	38
7.1.4	Penerimaan	38
7.1.5	Keuntungan	39
7.1.6	R/C ratio	39
7.1.7	Payback Periode	39

- 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.





7.1.8 Harga Pokok Produksi	39
7.1.9 Break Event Point (BEP)	40
7.2 Pemasaran	40
7.3 Strategi Pemasaran	40
PENUTUP	43
8.1 Kesimpulan	43
8.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	45
BIWAYA PENULIS	59

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

DAFTAR GAMBAR

1. Ikan Arwana Super Red	3
2. Alur Struktur Organisasi PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	5
3. Kolam Pemijahan Ikan Arwana Super Red <i>Sclerophages formosus</i>	7
4. Ruang Inkubator Larva ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	8
5. Akuarium Tandon Larva Larva ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	8
6. Sumber Air Larva ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	9
7. Sistem Aerasi Larva ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	9
8. Sumber Energi Larva ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	10
9. Haapa di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	10
10. (A) Mangkuk Kaca kegiatan pembenihan ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia (B) Saringan kegiatan pembenihan ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	11
11. Alat Nano Filter Kegiatan Pembenihan ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	11
12. Akuarium Pendederan ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	12
13. Bak Beton Pendederan ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> Untuk ikan berukuran 18-25 cm	13
14. Akuarium <i>Showroom</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia siap jual (<i>display</i>) dan memiliki <i>Grade A</i>	13
15. Toren Air ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	14
16. Sistem Aerasi Pendederan ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	14
17. Bangunan Kantor ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	15
18. Bangunan Gudang ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	15
19. Wadah Pakan Pendederan ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	16
20. Alat Transportasi ikan arwana super red <i>Sclerophages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	18
21. Perbedaan Induk Jantan dan Betina terlihat secara visual pada bagian <i>operculum</i>	18



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

22. Pemberian Pakan ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	19
23. Pengecekan Induk Mengeram ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	20
24. Larva ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	21
25. Persiapan Pemanenan Larva ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	21
26. Pemanenan Larva ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	23
27. Persiapan Wadah arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	24
28. Pengelolaan Kualitas Air arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	25
29. Identifikasi Telur Infeksi arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	26
30. Perselebaran Benih arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	26
31. (A) Pengukuran pH (B) Pengukuran Amoniak di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	27
32. Perindahan Benih arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	28
33. Persiapan wadah Pendederan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	29
34. Penebaran Benih arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	29
35. Pemberian Pakan Benih arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	30
36. A) Pengukuran pH (B) Pengukuran Amoniak di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	31
37. Persiapan wadah Pendederan Ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	32
38. Pemberian Pakan Pendederan Ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	33
39. Pengelolaan Kualitas Air Pendederan Ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	33
40. (A) Kegiatan <i>Chipping</i> (B) Arowana Stabilizer (C) <i>Scanner Chip</i> Ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	36
41. Pemanenan Tanda Puasa Ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	36
42. Pemanenan Ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i>	

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 mempublikasikan 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 IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

di PT ArwanaCitra Ikan Hias Indonesia	37
43. Pengemasan Ikan arwana super red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT ArwanaCitra Ikan Hias Indonesia	38
44. (A) Buku yang ditulis langsung oleh direktur utama (B) Kartu Nama untuk memesan ikan arwana	42

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1 Daftar tenaga kerja di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	6
2. Tabel 3 Fasilitas utama Pembenihan ikan arwana super red <i>Scleropages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia Kota Bekasi	6
3. Tabel 3 Fasilitas utama Pendederan ikan arwana super red <i>Scleropages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia Kota Bekasi	12
4. Tabel 4 Fasilitas Pendukung Pendederan ikan arwana super red <i>Scleropages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia Kota Bekasi	14
5. Tabel 5 Perbedaan Jantan dan Betina ikan arwana super red <i>Scleropages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia Kota Bekasi	18
6. Tabel 6 Data Hasil Pengukur Kualitas Air pada Kolam Induk	19
7. Tabel 7 Data Pemanenan Larva Arwana Super Red <i>Sclerophages fromosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	22
8. Tabel 8 Penebaran Larva	24
9. Tabel 9 Penebaran benih di kegiatan Pendederan I	30
10. Tabel 10 Penebaran benih di kegiatan Pendederan II	32
11. Tabel 11 Pemanenan ikan arwana super red <i>Scleropages formosus</i> di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	37

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Lokasi PKL pembenihan dan pembesaran ikan arwana super red (<i>Scleropages formosus</i>) di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia, Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat	46
2. Lampiran 2 Biaya Investasi Pembenihan Ikan Arwana Super Red (<i>Scleropages formosus</i>) di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia, Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat	47
3. Lampiran 3 Biaya Tetap Pembenihan Ikan Arwana Super Red (<i>Scleropages formosus</i>) di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia, Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat	48
4. Lampiran 4 Biaya Variabel Pembenihan Ikan Arwana Super Red (<i>Scleropages formosus</i>) di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia, Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat	48
5. Lampiran 5 Pola Tanam Pembenihan Ikan Arwana Super Red (<i>Scleropages formosus</i>) di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia,	



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.

6.	Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat	49
	Lampiran 6 Biaya Investasi Pendederan Ikan Arwana Super Red (<i>Scleropages formosus</i>) di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia, Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat	51
7.	Lampiran 7 Biaya Tetap Pendederan Ikan Arwana Super Red (<i>Scleropages formosus</i>) di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia, Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat	53
8.	Lampiran 8 Biaya Variabel Pendederan Ikan Arwana Super Red (<i>Scleropages formosus</i>) di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia, Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat	54
9.	Lampiran 9 Pola Tanam Pendederan Ikan Arwana Super Red (<i>Scleropages formosus</i>) di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia, Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat.	55
10.	Sertifikat milik PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	56
11.	Hasil Sampling Arwana Super Red di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia	56

