

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
II. PENGENALAN IKAN MAS KOKI	2
A. Sejarah Ikan Mas Koki	2
B. Taksonomi dan Morfologi Ikan Mas Koki.....	2
C. Jenis-Jenis Ikan Mas Koki.....	3
III. PEMBENIHAN IKAN MAS KOKI	12
A. Persiapan Wadah dan Media	12
B. Pemilihan Induk	16
C. Pemijahan Induk.....	17
D. Penetasan Telur	21
E. Pemeliharaan Larva.....	23
IV. PENGELOLAAN KUALITAS AIR.....	25
A. Parameter Kualitas Air.....	25
B. Pengelolaan Kualitas Air.....	28
V. PENGELOLAAN PAKAN	33
A. Jenis-Jenis Pakan	33
B. Manajemen Pemberian Pakan.....	42
VI. PENGENDALIAN HAMA PENYAKIT	48
A. Jenis-Jenis Hama.....	48
B. Jenis-Jenis Penyakit	51
C. Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan.....	57



VII. PEMANENAN BENIH	60
VIII. PENUTUP	62

DAFTAR PUSTAKA	63
PROFIL PENULIS	70

Gambar 1. Perkembangbiakan ikan mas koi oranda (A) larva dan (B) imbuhan jamur	22
Gambar 2. Perkembangbiakan ikan mas koi oranda (A) larva dan (B) imbuhan jamur (C) puparia, sejauhnya pada usia 2 hari	23
Gambar 3. Ikan mas koi oranda yang dibentuk blok dengan ukuran 11.4x6.0x3.8 cm (D) dan ikan mas koi oranda yang dibentuk blok dengan ukuran 11.4x6.0x3.8 cm (E)	24
Gambar 4. Larva ikan mas koi oranda usia 5 hari yang dibentuk blok dengan ukuran 11.4x6.0x3.8 cm (F)	25
Gambar 5. Akuarium ikan bias dengan pengaturan suhu (A)	29
Gambar 6. Penyiraman air menggunakan penyiraman dari mesin (B)	30
Gambar 7. Pemasangan water heater di akar tanaman (C)	30
Gambar 8. Jantik nyamuk, metode yang tidak bersifat tular (D)	36
Gambar 9. Tubifex sp. (E)	36
Gambar 10. Daphnia sp. (F)	36
Gambar 11. Nauplii Artemia dan kista Artemia (G)	41
Gambar 12. Gacing derah beku (H)	41
Gambar 13. Gacing tanah (Lumbricus terrestris) (I)	41
Gambar 14. Pakan ikan bias berupa (A) tepung (B) powder (powder)	40
Gambar 15. Pakan ikan bias berupa berbagai bentuk (a) buatan/potongan (b) granules, (C) tape, (D) caviar (E) minyak	41
Gambar 16. Pakan ikan bias alga dan (F) gel	41
Gambar 17. Edamame (tempeh kedelai) (G)	41
Gambar 18. Pakan ikan bias berupa (a) buatan/potongan (b) granules (c) clobetasol succ	41
Gambar 19. Nama yang sering dijumpai pada pemeliharaan rekreasi dan pemeliharaan lokasi (a) kultur (b) hidroponik (c) aquaponik	42
Gambar 20. (b) ucrit (D)	50
Gambar 21. Ciri-ciri ikan yang baik untuk ditumbuhkan (E)	50
Gambar 22. Telur keong yang merupakan media tanaman air (F)	50

