

# Daftar Isi

Prakata ... v

Pengantar Penerbit ... vi

Daftar Isi ... vii

Daftar Tabel ... ix

Daftar Gambar ... x

---

PENDAHULUAN ... 1

---

**BAB 1: PENGERTIAN, TUJUAN DAN SEJARAH AKUAKULTUR ... 2**

1.1 Definisi dan ruang lingkup ... 2

1.2 Manfaat dan Peranan Akuakultur ... 5

1.3 Sejarah Akuakultur ... 6

1.4 Sejarah Perkembangan dan Potensi Akuakultur di Indonesia ... 9

1.5 Rangkuman ... 13

---

**BAB 2: SELEKSI LOKASI BUDIDAYA ... 15**

2.1 Pertimbangan Pemilihan Lokasi Budidaya kolam dan Tambak ... 15

2.2 Pertimbangan Pemilihan Lokasi Budidaya Keramba Air Tawar ... 27

2.3 Pertimbangan Pemilihan Lokasi Budidaya Keramba Air laut ... 29

2.4 Pertimbangan Pemilihan Lokasi Pembenihan ... 39

2.5 Rangkuman ... 45

---

**BAB 3: SELEKSI IKAN BUDIDAYA ... 47**

3.1 Jenis-jenis Ikan Budidaya ... 47

3.2 Karakteristik Biologis Ikan Budidaya ... 61

3.3 Kriteria Ekonomis Pemilihan Ikan Budidaya ... 63

3.4 Kriteria Kultur Ikan Baru ... 64

3.5 Rangkuman ... 64

---

**BAB 4: SISTEM DAN METODE BUDIDAYA ... 65**

4.1 Sistem Budidaya Terbuka (*Open Culture System*) ... 65

4.2 Sistem budidaya Semi Tertutup (*Semi-Closed Culture System*) ... 78

- 4.3 Sistem Budidaya Tertutup (*Closed Culture System*) ... 86  
4.4 Rangkuman ... 101

---

**BAB 5: DESAIN DAN KONSTRUKSI WADAH BUDIDAYA ... 102**

- 5.1 Desain dan Konstruksi Kolam Ikan ... 102  
5.2 Desain dan Konstruksi Keramba Ikan ... 113  
5.3 Rangkuman ... 120

---

**BAB 6: REPRODUKSI DAN PERBAIKAN STOK IKAN BUDIDAYA ... 121**

- 6.1 Prinsip Dasar Reproduksi Ikan Budidaya ... 121  
6.2 Perbaikan Stok Ikan Budidaya ... 135  
6.3 Rangkuman ... 142

---

Indeks ... 143

Daftar Pustaka ... 167

Tentang Penulis ... 171