

## KATA PENGANTAR

Budidaya ikan telah diperaktekkan di kolam hampir di seluruh negara di dunia dengan perkembangan yang sangat cepat. Di Riau pemeliharaan ikan di kolam kurang menggembirakan karena kondisi lahan yang umumnya terdiri dari gambut dan bersifat asam tidak mendukung usaha budidaya.

Untuk mendapatkan ikan secara berkesinambungan, salah satu cara adalah meningkatkan kualitas lahan gambut guna menentukan usaha budidaya. Peningkatan tersebut antara lain dapat dilakukan dengan memodifikasi substrat gambut dengan tanah yang kualitasnya lebih baik. Dalam rangka itulah penelitian ini dilakukan, Penelitian dilakukan selama 6 bulan di laboratorium Teknologi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.

Penelitian ini terlaksana berkat adanya dana dari LPIU DUE Project Universitas Riau tahun anggaran 1999-2000. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan dan tersebut. Ucapan terima kasih atas bantuan Saudara Indra Budiman yang telah membantu penelitian berlangsung.

Semoga penelitian ini bermanfaat.

Pekanbaru, Februari 2000

Peneliti



## DAFTAR ISI

I s i	Halaman
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Kontribusi Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
III. METODE PENELITIAN.....	7
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	9
4.1. Pertumbuhan dan Mortalitas Ikan.....	9
4.2. Kualitas Tanah Substrat.....	13
4.3. Kualitas Air.....	15
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
5.1. Kesimpulan.....	19
5.2. Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN.....	22



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rata-rata pertumbuhan mutlak ikan gabus yang dipelihara pada substrat gambut di modifikasi tanah liat selama 56 hari .....	9
2. Pertumbuhan harian dan pertumbuhan spesifik ikan gabus pada setiap perlakuan selama 56 hari.....	10
3. Mortalitas ikan gabus pada setiap perlakuan selama penelitian.....	12
4. Analisa kimia dan fisika tanah substrat pada setiap perlakuan.....	13
5. Kualitas air pada setiap perlakuan selama penelitian.....	16



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pertumbuhan Mutlah Ikan Gabus Selama Penelitian .....	22
2. Morfologi Ikan Gabus.....	23
3. Jenis Plankton yang dijumpai pada air Media setiap perlakuan.....	24