

DISERTASI

KAJIAN DINAMIKA KUALITAS AIR PADA
AGROEKOSISTEM LAHAN GAMBUT DAN PENGARUHNYA
TERHADAP MORFOMETRIK MERISTIK DAN BIOLOGI
REPRODUKSI IKAN RAWA DI KABUPATEN OGAN
KOMERING ILIR SUMATERA SELATAN



HELMIZURYANI

20013681823003

PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU LINGKUNGAN
PRORAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021

HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN DINAMIKA KUALITAS AIR PADA
AGROEKOSISTEM LAHAN GAMBUT DAN PENGARUHNYA
TERHADAP MORFOMETRIK MERISTIK DAN BIOLOGI
REPRODUKSI IKAN RAWA DI KABUPATEN OGAN
KOMERING ILIR SUMATERA SELATAN**

DISERTASI


**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Lingkungan**

Oleh:

**Helmizuryani
NIM. 20013681823003**

Palembang, Juli 2021


Promotor


**Prof. Dr. Rujito A. Suwignyo, M. Agr
NIP. 196209091985031006**

Co-Promotor I


**Dr. Zazili Hanafiah, M.Sc
NIP. 195909091987031004**

Co-Promotor II,


**Dr. Ir. H. M. Faizal, DEA
NIP. 195805141984031001**

Mengetahui :

Direktur Program Pascasarjana


**Prof. Dr. H. Amin Rejo, MP
NIP. 196101141990011001**



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN INTEGRITAS	v
HALAMAN PERSETUJUAN PENGESAHAN PUBLIKASI	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
RINGKASAN	xi
SUMMARY	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	6
1.3.Tujuan	7
1.4.Manfaat	8
1.5.Hipotesis	8
1.6.Penelitian Terdahulu	9
1.7.Kebaruan/Novelty	17
1.8.Kerangka Pikir Penelitian	18
1.9.Tahapan Penelitian	19
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1.Karakteristik Ekosistem Rawa Gambut	20
2.2.Kualitas Air Rawa Gambut	22

2.3.Karakteristik Dan Keragaman Ikan Rawa Gambut	23
2.4.Morfometrik Dan Biologi Reproduksi Ikan Rawa Gambut	34
2.5.Degradasi Rawa Gambut	37
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1.Penelitian Tahap I	40
3.2.Penelitian Tahap II	49
3.3.Penelitian Tahap III	55
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1. Karakteristik Rawa Gambut di Ogan Komering Ilir	60
4.2. Karakteristik Morfometrik Meristik dan Analisis Lambung Ikan Rawa Gambut OKI	107
4.3.Reproduksi Ikan Rawa Gambut OKI	167
BAB V. KESIMPULAN	183
5.1. Kesimpulan	183
5.2. Saran	184
DAFTAR PUSTAKA	185
LAMPIRAN	201