

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kaolin	4
2.2 Lele Sangkuriang (<i>Clarias gariepinus</i>)	7
2.3 Glukoprotein	9
2.4 Ovaprim	11
2.5 FTIR	12
2.6 SEM	15
2.7 XRF	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	20
3.3 Prosedur	20
3.3.1 Pemijahan Ikan Lele Secara Buatan dengan Media Kaolin	21
3.3.2 Analisis Karakterisasi Hasil Pemijahan	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23

4.1 Pemijahan Ikan Lele secara Buatan	23
4.1.1 Pemijahan Ikan Lele Secara Buatan dengan Media Kaolin	24
4.1.2 Pemijahan Ikan Lele Secara Buatan dengan Media lumpur.....	27
4.2 Mekanisme Interaksi Kaolin dan Zat Perekat Telur	28
4.3 Hasil Karakterisasi FTIR	30
4.3.1 Hasil Karakterisasi FTIR Kaolin Murni	30
4.3.2 Hasil Karakterisasi FTIR Kaolin Hasil Perlakuan Pemijahan	Err
or! Bookmark not defined.	
4.3.3 Hasil Karakterisasi FTIR Cangkang Telur Ikan Lele Sangkuriang	36
4.4 Hasil Karakterisasi SEM	39
4.5 Hasil Karakterisasi XRF.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
SUBJEK INDEKS	48
LAMPIRAN A	49
LAMPIRAN B	52
LAMPIRAN C	53