

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	1
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari .....	x
<i>Abstract</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Ikan Gabus .....	3
1.1 Deskripsi umum ikan gabus .....	3
1.2 Keragaman genetik ikan gabus.....	4
2. Mikrosatelit.....	5
2.1 Deskripsi umum mikrosatelit .....	5
2.2 Aplikasi mikrosatelit dalam pemuliaan .....	6
2.3 Primer mikrosatelit .....	6
III. METODE PENELITIAN .....	9
1. Alat .....	9
2. Bahan .....	9
3. Tata Laksana Penelitian.....	11
3.1 DNA genome sampel ikan gabus .....	11
3.2 Amplifikasi DNA dengan primer mikrosatelit .....	12
3.3 Elektroforesis.....	13
3.4 Analisis data .....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
1. Hasil.....	15
1.1 Persentase Pita Polimorfik, PIC, Nilai Heterozigositas dan Hardy- Weinberg Equilibrium .....	15
1.2 Hubungan Kekkerabatan Antarsampel pada Setiap Primer .....	16
2. Pembahasan .....	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
1. Kesimpulan.....	33
2. Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
DAFTAR LAMPIRAN.....	38