UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Eksplorasi Reproduksi Alami Ikan Bilih (Mystacoleucus padangensis Bleeker, 1852) di Danau Singkarak, Sumatera Barat
Adelfiani, Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....

SURAT PENYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

INTI SARI ix

ABSTRAK x

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

A. LATAR BELAKANG 1

B. RUMUSAN MASALAH 4

C. TUJUAN PENELITIAN 5

D. MANFAAT 5

BAB II 7

TINJAUAN PUSTAKA 7

A. Profil *Mystacoleucus padangensis* 7

B. Perilaku kawin *(mating behavior)* 10

C. Biologi reproduksi ikan 13

D. Karakteristik Limnologis dan Ekosistem Danau Singkarak 18

BAB III 25

LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS 25

A. LANDASAN TEORI 25

B. HIPOTESIS 27

BAB IV 28

METODE PENELITIAN 28

A. Bahan 28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Eksplorasi Reproduksi Alami Ikan Bilih (Mystacoleucus padangensis Bleeker, 1852) di Danau Singkarak, Sumatera Barat
Adelfiani, Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

B. Alat 28
C. Rancangan Penelitian 28
D. Prosedur Kerja 30
E. Analisis Data 36
BAB V 38
HASIL DAN PEMBAHASAN 38
A. **Perilaku Kawin (*Mating Behavior)*** 38
B. Biologi reproduksi 42
C. Skeletal 48
D. Parameter Lingkungan 51
BAB VI 65
KESIMPULAN DAN SARAN 65
A. Kesimpulan 65
B. Saran 65
RINGKASAN 67
SUMMARY 70
DAFTAR PUSTAKA 73
LAMPIRAN 91

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Eksplorasi Reproduksi Alami Ikan Bilih (Mystacoleucus padangensis Bleeker, 1852) di Danau Singkarak,
Sumatera Barat**
Adelfiani, Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik limnologi Danau Singkarak 19
Tabel 2. Keterangan karakteristik habitat pemijahan ikan bilih. 53
Tabel 3. Kualitas air 59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Eksplorasi Reproduksi Alami Ikan Bilih (Mystacoleucus padangensis Bleeker, 1852) di Danau Singkarak,
Sumatera Barat**
Adelfiani, Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Korelasi nutrisi ikan dan kualitas gonad 9
Gambar 2. Lokasi penelitian di danau singkarak, Guguak Malalo, Indonesia 29
Gambar 3. Rancangan penelitian 30
Gambar 4. Rancangan observasi perilaku hewan 31
Gambar 5. Perilaku kawin ikan bilih.. 38
Gambar 6. Tahapan perkembangan embrio pasca pemijahan yang ditemukan di area *mating site* 42
Gambar 7. Perkembangan Larva Ikan Bilih *(Mystacoleucus padangensis)*. 44
Gambar 8. Struktur histologi ovarium ikan bilih 45
Gambar 9. Struktur morfologi ventral ikan bilih *(Mystacoleucus padangensis)* 46
Gambar 10. Skeletal ikan bilih dengan pewarnaan ARAB.. 49
Gambar 11. Hasil gambar lokasi *mating site*. 52
Gambar 12. Kondisi mating site ikan bilih pra dan pasca benaca banjir longsor 54
Gambar 13. Kualitas air danau Singkarak dan area *mating site* 60