DAFTAR ISI

Hal.

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI ii
RIWAYAT HIDUP iii
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 4
1.3 Ruang Lingkup 4
1.4 Batasan Masalah 4
1.6 Tujuan penelitian 5
1.7 Manfaat penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Kerangka Teoritis 6
2.2 Penelitian Yang Relevan 12
2.3 Kerangka Berfikir 14
2.4 Hipotesis 15
BAB III METODE PENELITIAN 16
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 16
3.2 Populasi dan Sampel 16
3.3 Desain dan Variabel Penelitian 17
3.4 Defenisi Operasional 17
3.5 Instrumen Penelitian 17
3.6 Teknik Pengumpulan Data 18

3.7 Analisis Data 22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 24
4.1 Hasil 24
4.2 Pembahasan.....32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 35
5.1 Kesimpulan.....35
5.2 Saran.....35
DAFTAR PUSTAKA 36
LAMPIRAN 39

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Hal.

Gambar 2.1 Ikan *Red devil*; (a) *Red devil* betina; (b) *Red devil* jantan …… 7

Gambar 2.2 Organ Reproduksi Ikan; (a) Ovarium pada ikan betina; (b) Testis pada ikan jantan…….. 9

Gambar 2.3 Kerangka Berfikir …….. 14

Gambar 3.1 Peta Pengambilan Sampel……..…… 16

Gambar 4.1 Hasil pengamatan morfologi *red devil* dengan warna tubuh (a)kuning kemerahan; (b) kuning cerah; dan (c) kuning bercak hitam …….. 24

Gambar 4.2 Ikan *red devil* (a) jantan dan (b) betina …….. 24

Gambar 4.3 Gonad pada *red devil* (a) jantan; dan (b) betina ……. 25

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN UNIMED THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Hal.

Tabel 4.1 Nilai rata-rata dan standar deviasi *red devil* jantan ……... 25

Tabel 4.2 Nilai rata-rata dan standar deviasi *red devil* betina …… 26

Tabel 4.3 Analisis histologi pada *red devil* jantan ……. 27

Tabel 4.4 Analisis histologi pada *red devil* betina…...…….. 28

Tabel 4.5 Indeks Kematangan Gonad pada *red devil* betina ……. 30

Tabel 4.6 Nilai fekunditas pada telur ikan *red devil* betina ……... 31

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

		Hal.
Lampiran 1	Data hasil pengukuran Panjang, Berat, Berat gonad, TKG, IKG dan Fekunditas *red devil* jantan…….....	39
Lampiran 2	Data hasil pengukuran panjang, berat tubuh, berat gonad, fekunditas, TKG dan IKG *red devil* betina…….	41
Lampiran 3	Hubungan Panjang dan Berat Ikan	43
Lampiran 4	Analisis korelasi IKG dengan Ukuran Ikan Jantan ……	43
Lampiran 5	Analisis korelasi IKG dengan Ukuran Ikan Betina…...……..	44
Lampiran 6	Hasil Analisis Korelasi IKG dengan TKG pada Ikan Jantan ..	45
Lampiran 7	Hasil Analisis Korelasi IKG dengan TKG pada Ikan Betina ..	46
Lampiran 8	Hasil Analisis Korelasi Fekunditas dengan Ukuran Ikan …...	47
Lampiran 9	Dokumentasi Penelitian ……..	48
Lampiran 10	Surat Izin Penelitian ……	49
Lampiran 11	Surat Keterangan Selesai Penelitian ……...	52

UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY