

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	1
HALAMAN PENGESAHAN .....	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	9
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR LAMPIRAN .....	11
INTISARI.....	12
ABSTRACT .....	13
BAB I.....	14
PENDAHULUAN.....	14
1.1. Latar Belakang .....	14
1.2. Rumusan Masalah .....	18
1.3. Tujuan .....	18
1.4. Manfaat .....	19
BAB II .....	20
TINJAUAN PUSTAKA .....	20
2.1. Kura-kura Leher Ular Rote ( <i>Chelodina mccordi</i> ) .....	20
2.1.1. Taksonomi.....	20
2.1.2. Morfologi.....	21
2.1.3. Perilaku .....	22
2.1.4. Persebaran .....	23
2.2. Habitat Kura-kura Leher Ular Rote ( <i>Chelodina mccordi</i> ) .....	24
2.2.1. Air .....	25
2.2.2. Pakan.....	28
2.2.3. Ruang .....	30
2.2.4. Pelindung .....	33
2.3. Kawasan Ekosistem Esensial Lahan Basah Habitat Kura-kura Leher Ular Rote ( <i>Chelodina mccordi</i> ) .....	35
BAB III.....	38

<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
<b>3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>38</b>
<b>3.2. Alat dan Bahan .....</b>	<b>39</b>
<b>3.3. Metode Pengambilan Data.....</b>	<b>39</b>
<b>3.3.1. Air .....</b>	<b>39</b>
<b>3.3.2. Pakan.....</b>	<b>40</b>
<b>3.3.3. Ruang .....</b>	<b>41</b>
<b>3.3.4. Pelindung .....</b>	<b>43</b>
<b>3.4. Metode Analisis Data .....</b>	<b>44</b>
<b>3.4.1. Air .....</b>	<b>44</b>
<b>3.4.2. Pakan.....</b>	<b>44</b>
<b>3.4.3. Ruang .....</b>	<b>45</b>
<b>3.4.4. Pelindung .....</b>	<b>45</b>
<b>3.4.5. Kelayakan Habitat .....</b>	<b>46</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>52</b>
<b>DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>52</b>
<b>4.1. Profil Wilayah Danau Ledulu .....</b>	<b>52</b>
<b>4.2. Sejarah Terbentuknya Danau .....</b>	<b>55</b>
<b>4.3. Pengelolaan dan Pemanfaatan Kawasan.....</b>	<b>55</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>57</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
<b>5.1. Hasil .....</b>	<b>57</b>
<b>5.1.1. Karakteristik Habitat Biofisik Danau Ledulu untuk Pelepasliaran <i>C. mccordi</i>.....</b>	<b>57</b>
<b>5.1.2. Gap Analysis Kelayakan Habitat Danau Ledulu untuk Pelepasliaran Kura-kura Leher Ular Rote (<i>Chelodina mccordi</i>).....</b>	<b>68</b>
<b>5.2. Pembahasan .....</b>	<b>75</b>
<b>5.2.1. Karakteristik Habitat Biofisik Danau Ledulu untuk Pelepasliaran <i>C. mccordi</i>.....</b>	<b>75</b>
<b>5.2.2. Kelayakan Habitat Danau Ledulu untuk Pelepasliaran Kura-kura Leher Ular Rote (<i>Chelodina mccordi</i>) .....</b>	<b>85</b>
<b>BAB VI.....</b>	<b>98</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
<b>6.1. Kesimpulan .....</b>	<b>98</b>

<b>6.2. Saran.....</b>	<b>99</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>103</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>113</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kura-kura Leher Ular Rote ( <i>Chelodina mccordi</i> ).....	21
Gambar 2. 2. Morfologi Tubuh <i>Chelodina mccordi</i> .....	22
Gambar 3. 1. Peta Batas Kawasan Danau Ledulu.....	38
Gambar 3. 2. Desain Sampling Penempatan Plot Pengamatan Air.....	40
Gambar 3. 3. Desain Sampling Penempatan Plot Pengamatan Pakan .....	41
Gambar 3. 4. Desain Pengambilan data dengan <i>Nested Sampling</i> dan <i>Protocol Sampling</i> .....	42
Gambar 3. 5. Desain Sampling Penempatan Plot Pengamatan Ruang .....	43
Gambar 3. 6. Desain Sampling Penempatan Plot Pengamatan Pelindung.....	44
Gambar 4. 1. Papan Informasi Danau Ledulu.....	53
Gambar 4. 2. Profil Lanskap Danau Ledulu .....	54
Gambar 4. 3. Akses Menuju Danau Ledulu .....	54
Gambar 5. 1. Titik Pengambilan Data Kualitas Air di Danau Ledulu .....	58
Gambar 5. 2. Grafik Jumlah Individu Ikan yang Ditemukan.....	60
Gambar 5. 3. Gambaran Habitat di Danau Ledulu.....	65
Gambar 5. 4. Estimasi <i>Home Range C. mccordi</i> di Danau Ledulu.....	66
Gambar 5. 5. Penutupan Tumbuhan Bawah pada Sempadan Danau Ledulu.....	67
Gambar 5. 6. Penutupan Subtrat pada Sempadan Danau Ledulu .....	68
Gambar 5. 7. Gambaran Habitat Semi Akuatik Plot 6.....	81
Gambar 5. 8. Gambaran Vegetasi Riparian dan Akuatik Danau Ledulu .....	83
Gambar 5. 9. Partisipasi Masyarakat Desa Daiama dalam Pembangunan Kandang Repatriasi <i>C. mccordi</i> .....	94

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengamatan Kehadiran <i>Chelodina mccordi</i> oleh Endarwin dkk. (2005)	24
Tabel 2. Kriteria Kelayaan Habitat <i>C. mccordi</i> .....	46
Tabel 3. Hasil Pengukuran Kualitas Air Danau Ledulu.....	58
Tabel 4. Hasil Perhitungan Kepadatan dan Kelimpahan Relatif Pakan.....	61
Tabel 5. Hasil Pengukuran Parameter Aspek Habitat Ruang Danau Ledulu.....	62
Tabel 6. Kerapatan Vegetasi pada Danau Ledulu.....	63
Tabel 7. Hasil Pengukuran Parameter Aspek Habitat Pelindung Danau Ledulu..	67
Tabel 8. <i>Gap Analysis</i> Kelayakan Habitat <i>C. mccordi</i> di Danau Ledulu.....	68
Tabel 9. Klasifikasi Salinitas Perairan oleh Mulyati (2021) .....	76
Tabel 10. Klasifikasi Konduktivitas Air berdasarkan Kelas Salinitas (Rhoades, 1992) .....	77
Tabel 11. Klasifikasi Jumlah Zat Padat Terlarut Air berdasarkan Kelas Salinitas (Todd & Mays. 2005).....	77
Tabel 12. Klasifikasi Penutupan Tumbuhan Tajuk oleh Kadri dkk. (1992) dalam Kasianus dkk. (2018) .....	80
Tabel 13. Klasifikasi Penutupan Tumbuhan Bawah oleh Garsetiasih dkk. (2021)	84
Tabel 14. Hasil Perbandingan Kerapatan Vegetasi berdasarkan Kerapatan TPTI.	93

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Rekap Data Pengukuran Kualitas Air .....	113
Lampiran 2. Hasil Rekap Data Pengukuran Parameter Aspek Ruang .....	114
Lampiran 3. Hasil Rekap Data Pengukuran Kerapatan Vegetasi dan Aspek Pelindung.....	115
Lampiran 4. Penangkaran <i>C. mccordi</i> di Instalasi Karantina Hewan (IKH) yang Dikelola oleh BBKSDA NTT di Kupang .....	117
Lampiran 5. Dokumentasi <i>C. mccordi</i> pada Penangkaran IKH.....	117
Lampiran 6. Dokumentasi Pengambilan Data di Danau Ledulu.....	118
Lampiran 7. Dokumentasi Diskusi Bersama Pemilik Danau Ledulu, Pengelola <i>Wildlife Conservation Society</i> (WCS), serta Masyarakat Lokal Desa Daiama...	118