

BAB IV
HASIL PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jenis ikan yang tersebar di Desa Sei Jawi-jawi memiliki jenis ikan yang bervariasi. Berdasarkan hasil penelitian terdapat 23 jenis ikan yang ada di Desa Sei Jawi-jawi tersebut. Ikan tersebut ditangkap menggunakan alat tangkap ikan berupa: Pengilar, Jaring insang, Pancing, Jala, dan Tirisasi nasi. Jenis ikan yang ditemukan di Desa Sei Jawi-jawi dapat dilihat pada tabel 4.1 berikut.

Tabel 4.1 Jenis dan Jumlah Ikan Hasil Tangkapan

No	Nama Ikan	Nama Ilmiah	Stasiun Pengamatan			Jumlah
			St 1	St 2	St 3	
1	Belidah	<i>Notopterus notopterus</i>	-	+	-	2
2	Pantau janggut	<i>Esomus metallicus</i>	-	+	-	3
3	Laga	<i>Trichopsis vittata</i>	+	-	-	17
4	Kepala timah	<i>Aplocheilus panchax</i>	-	+	-	4
5	Gabus	<i>Aplocheilus panchax</i>	-	+	-	2
6	Betok	<i>Anabas testudineus</i>	-	+	-	2
7	Sepat siam	<i>Trichopodus pectoralis</i>	-	+	-	2
8	Cucut	<i>Dermogenys pusilla</i>	-	-	+	2
9	Terubuk	<i>Tenualosa ilisha</i>	-	-	+	1
10	Belut	<i>Monopterus albus</i>	+	-	-	1
11	Biawan	<i>Helostoma temminckii</i>	-	+	-	3
12	Janjan	<i>Pseudapocryptes engolotus</i>	-	-	+	1
13	Lundu	<i>Mystus nigriceps</i>	-	-	+	1
14	Lambat	<i>Clarias nieuhofii</i>	-	+	-	1
15	Glodok	<i>Periophthalmus kalolo</i>	-	-	+	1
16	Lais putih	<i>Micronema hexapterus</i>	-	-	+	1

17	Sumpit	<i>Toxotes jaculatrix</i>	-	-	+	1
18	Kepper	<i>Belontia hasellti</i>	-	+	-	1
19	Nila	<i>Oreochromis niloticus</i>	-	+	-	1
20	Sipatung	<i>Pristolepis grootii</i>	-	+	-	1
21	Bulan-bulan	<i>Megalops cyprinoides</i>	-	-	+	1
22	Lele	<i>Clarias batrachus</i>	-	+	-	1
23	Kakap putih	<i>Lates calcarifer</i>	-	-	+	1

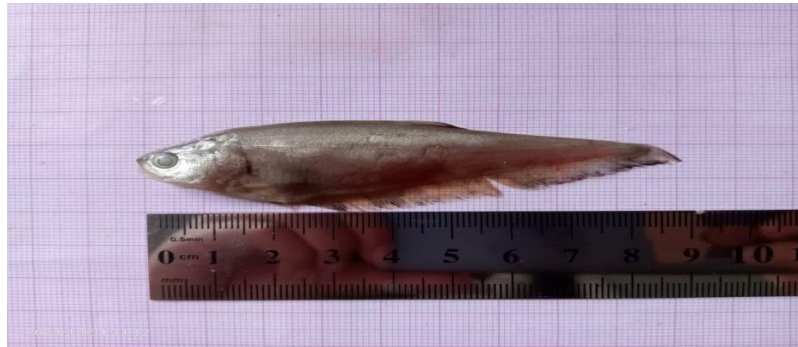
KETERANGAN:

Tidak ditemukan (-)

Ditemukan (+)

4.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil penelitian berhasil mengidentifikasi 23 jenis ikan yang ada di Desa Sei Jawi-jawi. Jenis ikan yang diidentifikasi adalah sebagai berikut!



Gambar 4.1. Ikan Belidah (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Notopterus notopterus*, Pallas 1796

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Osteoglossiformes

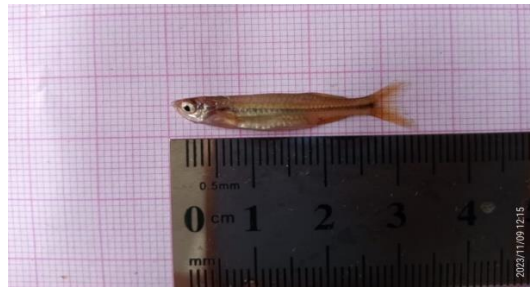
Famili : Notopteridae

Genus : Notopterus

Spesies : *Notopterus notopterus*, Pallas 1796

Panjang 600

Bentuk kepala dekat punggung hampir lurus, kadang-kadang sedikit cembung; rahang tidak memanjang dengan meningkatnya umur, hanya memanjang kira-kira di bagian belakang batas mata; sisik preoperkulum 6-8; 99-111 jari-jari pada sirip dubur; 28-37 pasang duri kecil di sepanjang perut; badan seluruhnya berwarna coklat; ikan muda memiliki banyak pita hitam tegak (Kotellat 1993).



Gambar 4.2. Ikan Pantau Janggut (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Esomus mettalicus*, Ahl 1923

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Cypriniformes

Famili : Daniodinae

Genus : *Esomus*

Spesies : *Esomus mettalicus*, Ahl 1923

Duri punggung lunak (Keseluruhan (total)): 8; Sirip dubur lunak: 8. Memiliki garis tengah yang menonjol pada tubuh; dua pasang duri, dengan duri anterior (rostral) memanjang paling jauh hingga batas posterior mata.



Gambar 4.3. Ikan Laga (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Trichopsis vitata*, Cuvier 1831

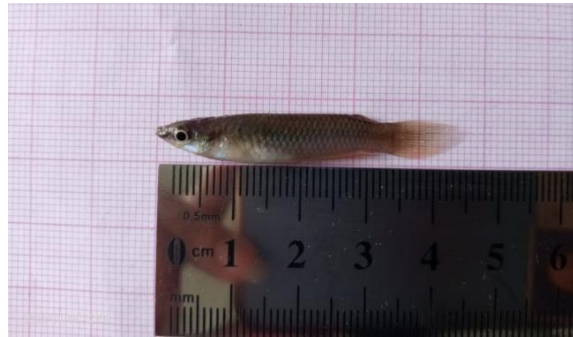
Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii
 Ordo : Perciformes
 Famili : Osphronemidae
 Genus : Trichopsis
 Spesies : *Trichopsis vittata*, Cuvier 1831

Sirip punggung II-IV, sirip anus 6-7, panjang total 60

Ujung-ujung sirip ekor, sirip punggung dan sirip dubur meruncing; mempunyai tiga garis warna gelap memanjang (kadang-kadang 2 atau 4) (Kotellat 1993).



Gambar 4.4. Ikan Kepala Timah (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Aplocheilichthys panchax*, Hamilton 1822

Kerajaan : Animalia
 Pilum : Chordata
 Kelas : Actinopterygii
 Ordo : Cyprinodontiformes
 Famili : Aplocheilichthidae
 Genus : Aplocheilichthys
 Spesies : *Aplocheilichthys panchax*, Hamilton 1822

Sirip punggung VII-VIII, sirip anus 15-16 panjang sama 60

Satu bintik hitam pada sirip punggung; bintik hitam mengkilap pada kepala (Kotellat 1993).



Gambar 4.5. Ikan Gabus (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Channa striata*, Bloch 1793

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Perciformes

Famili : Channidae

Genus : Channa

Spesies : *Channa striata*, Bloch 1793

Sirip punggung XXXVIII-XLIII, sirip anus 23-27, panjang total 900

Sisi badan mempunyai pita warna berbentuk (<) mengarah ke depan; bagian atas umumnya tidak jelas pada jenis dewasa; tidak ada gigi bentuk taring pada vomer dan palatine; 4-5 sisik antara gurat sisi dan pangkal jari-jari sirip punggung bagian depan (Kotellat 1993).



Gambar 4.6. Ikan Betok (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Anabas testudineus* Bloch 1792

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii
 Ordo : Perciformes
 Famili : Anabantidae
 Genus : Anabas
 Spesies : *Anabas testudineus* Bloch 1792

Sirip punggung XV-XIX, sirip anus 9-11 panjang total 230

Warna saat hidup gelap hingga kehijauan pucat, sangat pucat dibagian bawah, punggung kehitaman hingga zaitun, kepala dengan garis garis memanjang dibagian venteralnya, tepi posterior operculum dengan bintik hitam, iris mata keemasan kemerahan. Bentuk tubuh bervariasi, dipengaruhi oleh usia dan jumlah makanan yang di konsumsi. Kepala bersisik dengan 4-5 baris antara mata dan tepi belakang preoperkulum. Sisik besar dan tersusun teratur, bersilia.



Gambar 4.7. Ikan Sepat Siam (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Trichpodus pectoralis*, Regan 1910

Kerajaan : Animalia
 Pilum : Chordata
 Kelas : Actinopterygii
 Ordo : Perciformes
 Famili : Osphronemidae
 Genus : Trichopodus
 Spesies : *Trichpodus pectoralis*, Regan 1910

Sirip anus (Total): 7 - 8. Sirip punggung dengan duri pendek dan sinar lembut yang panjang. Sirip ekor sedikit membesar. Sinar lembut pertama dari sirip perut memanjang menjadi tentakel yang memanjang ke arah belakang hingga batas belakang sirip ekor. Tubuh dengan banyak garis-garis silang miring berwarna gelap yang tidak selalu jelas; adanya garis hitam tak beraturan dari mata ke tengah pangkal sirip ekor.



Gambar 4.8. Ikan Julung-julung/cucut (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Dermogenys pusilla*, Kuhl & van Hasselt in van Hasselt 1823

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Beloniformes

Famili : Zenarchopteridae

Genus : *Dermogenys*

Spesies : *Dermogenys pusilla*, Kuhl & van Hasselt in van Hasselt 1823

Sirip punggung VIII-X, sirip anus 12-15 panjang sama 60

Panjang rahang bawah yang melampaui rahang atas 4,8-9,1 kali lebih pendek dari PS; ujung jari ke dua pada sirip dubur tidak membesar (Kotellat 1993).



Gambar 4.9. Ikan Terubuk (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Tenuallosa ilisha*, Hamilton 1822
 Kerajaan : Animalia
 Pilum : Chordata
 Kelas : Actinopterygii
 Ordo : Clupeiformes
 Famili : Clupeidae
 Genus : Tenualosa
 Spesies : *Tenuallosa ilisha*, Hamilton 1822

Sirip punggung (Total): 0; sirip anus 0. Perut dengan 30 hingga 33 sisik. Lekukan median yang berbeda di rahang atas. Ruas insang halus dan banyak, sekitar 100 hingga 250 pada bagian bawah lengkung. Sirip hialin. Bercak gelap di belakang bukaan insang, diikuti oleh serangkaian bintik-bintik kecil di sepanjang sisi pada remaja. Warna dalam kehidupan, bidikan perak dengan emas dan ungu.



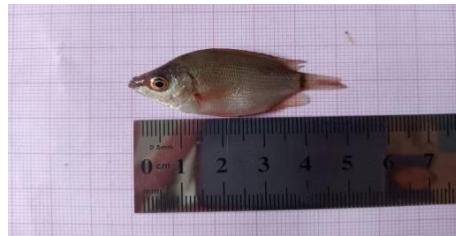
Gambar 4.10. Ikan Belut (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Monopterus albus*, Zuiew 1793
 Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata
 Kelas : Actinopterygii
 Ordo : Synbranchiformes
 Famili : Synbranchidae
 Genus : *Monopterus*
 Spesies : *Monopterus albus*, Zuiew 1793

Panjang total 875

Awal sirip punggung di belakang dubur, panjang ekor (dubur sampai ekornya) 2,5- 3,0 kali lebih pendek (Kotellat 1993).



Gambar 4.11. Ikan Biawan (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Helostoma temminckii*, Cuvier 1829

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Perciformes

Famili : Helostomatidae

Genus : *Helostoma*

Spesies : *Helostoma temminckii*, Cuvier 1829

Sirip punggung XVI-XVII, sirip anus 13-15, panjang total 300



Gambar 4.12. Ikan Janjan (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Pseudapocryptes lanceolatus*, Cuvier 1816

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Gobiiformes

Famili : Gobiidae

Genus : *Pseudapocryptes*

Spesies : *Pseudapocryptes lanceolatus*, Cuvier 1816

Sirip punggung V; I, sirip anus ,27-30 panjang sama 187

Tinggi badan 10-14%; tidak ada atau sedikit bintik coklat di badan; 6 pola warna berbentuk pelana diagonal di badan (Kotellat 1993).



Gambar 4.13. Ikan Lundu (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Mystus nigriceps*, Valenciennes 1840

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Siluriformes
 Famili : Bagridae
 Genus : *Mystus*
 Spesies : *Mystus nigriceps*, Valenciennes 1840

Sirip anus 11-12 panjang total 335

Sirip lemak lebih panjang dari pada sirip dubur dan bersambung dengan sirip punggung; sungut rahang atas mencapai pangkal ekor atau melampaui sirip ekor; dahi memanjang sampai ke pangkal tonjolan di kepala belakang (Kotellat 1993).



Gambar 4.14. Ikan Lemat (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Clarias nieuhofii*, Valenciennes 1840

Kerajaan : Animalia
 Pilum : Chordata
 Kelas : Actinopterygii
 Ordo : Siluriformes
 Famili : Clariidae
 Genus : *Clarias*
 Spesies : *Clarias nieuhofii*, Valenciennes 1840

Sirip punggung LXXXVII-CVI, sirip anus 63-9, panjang total 490

Sirip punggung dan sirip dubur bersatu dengan sirip ekor paling sedikit pada pangkalnya (Kotellat 1993).



Gambar 4.15. Ikan Glodok (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Periophthalmus kalolo*, Lesson 1831

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Gobiiformes

Famili : Gobiidae

Genus : *Periophthalmus*

Spesies : *Periophthalmus kalolo*, Lesson 1831

Sirip punggung XI-XV; sirip anus, 10-11 panjang sama 141

Lipatan antara kedua sirip perut tidak nyata tetapi dapat dilihat tanpa kaca pembesar; bagian paling tengah jari-jari sirip punggung dipersatukan oleh suatu membrane kira-kira setengah panjang nya; bagian duri sirip punggung terdapat garis hitam di tepinya dengan banyak bintik putih di pangkalnya; deretan sisik memanjang umumnya lebih dari 70 (Kotellat 1993).



Gambar 4.16. Ikan Lais Putih (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Micronema hexapterus*, Bleeker 1851

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Siluriformes

Famili : Siluridae

Genus : *Micronema*

Spesies : *Micronema hexapterus*, Bleeker 1851

Sirip punggung -, sirip anus 74-83 panjang total 240

Sirip dada lebih panjang dari pada panjang kepala; panjang kepala 6,5-7,2 kali lebih pendek (Kotellat 1993).



Gambar 4.17. Ikan Sumpit (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Toxotes jaculatrix*, Pallas 1767

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Perciformes

Famili : Toxotidae

Genus : *Toxotes*

Spesies : *Toxotes jaculatrix*, Pallas 1767

Sirip punggung IV-V, sirip anus 3 panjang sama 235

4-5 pita warna hitam pada bagian atas badan (Kotellat 1993).



Gambar 4.18. Ikan Kepper (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Belontia hasellti*, Valenciennes, 1831

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Perciformes

Famili : Osphronemidae

Genus : *Belontia*

Spesies : *Belontia hasellti*, Valenciennes, 1831

Sirip punggung XVI-XX, sirip anus, 15-17 panjang total 195

Badan berwarna coklat; setiap sisik mempunyai pinggiran hitam, pola warna hitam berbentuk jala pada sirip ekor; remaja memiliki bercak hitam pada bagian belakang pangkal sirip punggung (Kotellat 1993).



Gambar 4.19. Ikan Nila (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758

Kerajaan : Animalia

Pilum	: Chordata
Kelas	: Actinopterygii
Ordo	: Perciformes
Famili	: Cichlidae
Genus	: Oreochromis
Spesies	: <i>Oreochromis niloticus</i> , Linnaeus, 1758

Sirip punggung (total): XV - XVIII; Anal spines: 3; tulang belakang: XXX - XXXII. Ikan nila bertubuh besar dan dalam, dengan kepala yang relatif kecil. Rahang jantan dewasa tidak terlalu membesar, panjang rahang bawah 29-37% dari panjang kepala; papila kelamin jantan pembiakan tidak berumbai. Kedalaman tubuh 36-50% dari SL. Karakteristik yang paling membedakan adalah adanya garis-garis vertikal yang teratur di sepanjang kedalaman sirip ekor. Pada ikan-ikan yang lebih kecil, garis-garis tersebut relatif lebar dan membentuk busur, dan dimulai dari pangkal sirip ekor. Jantan berwarna merah muda kebiruan, terkadang dengan sirip tenggorokan, perut, dubur, dan panggul berwarna gelap; betina biasanya berwarna kecoklatan, keperakan/putih di bagian bawahnya dengan sekitar 10 batang vertikal tipis.



Gambar 4.20. Ikan Sipatung (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Pristolepis grootii*, Bleeker 1852

Kerajaan	: Animalia
Pilum	: Chordata
Kelas	: Actinopterygii

Ordo : Perciformes
 Famili : Nandidae
 Genus : *Pristolepis*
 Spesies : *Pristolepis grootii*, Bleeker 1852

Sirip punggung XII-XIII, sirip anus 3, panjang total 184

$3\frac{1}{2}$ sisik antara gurat isi dan pertengahan sirip punggung; sirip dubur tidak mencapai lubang dubur; profil punggung bagian depan sedikit mencembung; 8-10 pita warna melintang dan hanya bagian belakang tampak jelas pada dewasa (Kotellat 1993).



Gambar 4.21. Ikan Bulan-bulan (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Megalops cyprinoides*, Broussonet 1782
 Kerajaan : Animalia
 Pilum : Chordata
 Kelas : Actinopterygii
 Ordo : Elopiformes
 Famili : Megalopidae
 Genus : *Megalops*
 Spesies : *Megalops cyprinoides*, Broussonet 1782

Panjang total 1000



Gambar 4.22. Ikan Lele (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Clarias batrachus*, Linnaeus 1758

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Siluriformes

Famili : Clariidae

Genus : *Clarias*

Spesies : *Clarias batrachus*, Linnaeus 1758

Sirip punggung 60-76 sirip anal 47-58 panjang total 400

Sirip ekor, sirip punggung dan sirip dubur tidak bersatu; kepala relative besar (kira-kira seperlima PS), jari-jari sirip punggung dan sirip dubur relative sedikit; batas depan ubun-ubun membentuk garis melalui bagian tengah mata atau bagian depan mata; jarak antara sirip punggung dan kepala 4,5-5,5 kali lebih pendek dari jarak antara moncong dan tonjolan keras di kepala (Kotellat *et al*, 1993).



Gambar 4.23. Ikan Kakap Putih (Sumber, Dokumen Pribadi)

Nama Ilmiah : *Lates calcarifer*, Bloch 1790

Kerajaan : Animalia

Pilum : Chordata

Kelas : Actinopterygii

Ordo : Perciformes

Famili : Latidae

Genus : Clarias

Spesies : *Lates calcarifer*, Bloch 1790

Duri punggung (total): VII - IX; Sinar lunak punggung (total): 10-11; Duri dubur: 3; Sinar lunak dubur: 7 - 8. Tubuh memanjang; mulut besar, agak miring, rahang atas menjulur ke belakang mata. Tepi bawah preopercle bergerigi, dengan tulang belakang yang kuat pada sudutnya; operkulum dengan tulang belakang kecil dan dengan penutup bergerigi di atas asal garis lateral. Sirip ekor membulat.

Dari hasil identifikasi yang sudah dilakukan dengan menggunakan Buku Identifikasi ikan berdasarkan Kottelat *et al* (1993) dan menggunakan Aplikasi FishBase maka Status Biodiversitas Ikan Berdasarkan Data IUCN di Desa Sei Jawi-jawi Kecamatan Panai Hulu dapat di lihat pada tabel 4.2 berikut :

Tabel 4.2 Status IUCN

No	Nama Ilmiah	Status IUCN	Referensi
1	<i>Notopterus notopterus</i>	LC	Ng (2020)
2	<i>Esomus metallicus</i>	LC	Vidthayanon <i>et.al</i> (2012)
3	<i>Trichopsis vittata</i>	LC	Low (2019)
4	<i>Aplocheilus panchax</i>	LC	Chaudhry (2018)
5	<i>Aplocheilus panchax</i>	LC	Chaudhry (2019)
6	<i>Anabas testudineus</i>	LC	Ahmad <i>et.al</i> (2019)
7	<i>Trichopodus pectoralis</i>	LC	Vidthayanon (2012)
8	<i>Dermogenys pusilla</i>	DD	Sayer (2020)
9	<i>Tenualosa ilisha</i>	LC	Freyhof (2014)
10	<i>Monopterus albus</i>	LC	Ame <i>et.al</i> (2021)

11	<i>Helostoma temminckii</i>	LC	Ahmad <i>et.al</i> (2020)
12	<i>Pseudapocryptes engolotus</i>	LC	Jenkins <i>et.al</i> (2009)
13	<i>Mystus nigriceps</i>	LC	Ng (2019)
14	<i>Clarias nieuhofii</i>	LC	Ng (2019)
15	<i>Periophthalmus kalolo</i>	LC	Larson (2019)
16	<i>Micronema hexapterus</i>	LC	Ng (2020)
17	<i>Toxotes jaculatrix</i>	LC	Hoese (2012)
18	<i>Belontia hasellti</i>	LC	Low (2019)
19	<i>Oreochromis niloticus</i>	LC	Diallo <i>et.al</i> (2023)
20	<i>Pristolepis grootii</i>	LC	Ng (2019)
21	<i>Megalops cyprinoides</i>	DD	Adams <i>et.al</i> (2016)
22	<i>Clarias batrachus</i>	LC	Ng (2019)
23	<i>Lates calcarifer</i>	LC	Pal (2019)

KETERANGAN :

Punah : EX (Extinct)

Punah di dalam alam : EW (Extinct in the wild)

Kritis atau sangat terancam punah : CR (Critically endangered)

Terancam : EN (Endangered)

Rentan : VU (Vulnerable)

Hampir terancam : NT (Near threatened)

Risiko rendah : LC (Least concern)

Data kurang : DD (Data deficient)