

Pemijahan Spesies *Neolissochilus sumatranus* dengan Metode *Artificial Insemination*

Deskripsi Program:

Program "Pemijahan Spesies *Neolissochilus sumatranus* dengan Metode *Artificial Insemination*" bertujuan untuk meningkatkan keberhasilan budidaya ikan langka *Neolissochilus sumatranus* melalui metode inseminasi buatan. *Neolissochilus sumatranus*, yang dikenal dengan nama lokal ikan semah atau ikan jurung, merupakan spesies ikan air tawar yang bernilai ekonomi tinggi dan memiliki peran penting dalam ekosistem perairan. Namun, akibat dari penangkapan berlebih dan kerusakan habitat, populasinya mengalami penurunan drastis. Program ini berupaya mengatasi masalah tersebut dengan pendekatan ilmiah dan teknologi modern. Program ini bertujuan untuk meningkatkan populasi *Neolissochilus sumatranus* di habitat aslinya dan menjaga keberlanjutan ekosistem

Nilai Absolut Program:

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun				Satuan
			PP No 7 Tahun 1999	Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Neolissochilus sumatranus</i>	Ikan Jurung	TD	TD	LC	0	3750	5450	6550	Individu (Ekor)
Jumlah individu Flora						0	0	0	0	Batang
Jumlah individu Fauna						0	3.750	5.450	6.550	Ekor
Jumlah Spesies						0	1	1	1	Spesies
Indeks H'						0	0	0	0	H'
Luas Area						0	0,150	0,150	0,150	Ha

*Data Sampai dengan bulan Juni 2026

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

- PP No 7 Tahun 1999, D = dilindungi; TD = tidak dilindungi
- Permen LHK No 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, D = dilindungi; TD = tidak dilindungi
- IUCN Red List of Threatened Species, CR (*Critically Endangered*/Kritis), EN (*Endangered*/Genting), VU (*Vulnerable*/Rentan), NT (*Near Threatened*/Hampir Terancam), LC (*Least Concern*/ risiko rendah), NE (*Not Evaluated*/Belum Evaluasi)

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan perhitungan H' Fauna menggunakan aplikasi PAST:

Catatan:

Perhitungan H' tidak dilakukan dikarenakan hanya terdapat satu spesies sehingga nilai Indeks H' adalah 0

Dokumentasi Program :

