

## Keragaman Genetik Ikan Uceng (*Nemacheilus*) di Sungai Wilayah Banyumas Berdasar Sekuen Gen Cytochrome Oxidase Subunit I (COI)

<b>Title</b>	Keragaman Genetik Ikan Uceng ( <i>Nemacheilus</i> ) di Sungai Wilayah Banyumas Berdasar Sekuen Gen Cytochrome Oxidase Subunit I (COI)
<b>Author Order</b>	4 of 4
<b>Accreditation</b>	2
<b>Abstract</b>	Ikan uceng ( <i>Nemacheilus</i> ) merupakan ikan endemik yang hidup di perairan sungai wilayah Banyumas. Penangkapan berlebih serta perubahan kualitas lingkungan menyebabkan penurunan populasinya di alam. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies <i>Nemacheilus</i> yang hidup di perairan sungai Banyumas serta melihat keragaman genetiknya. Cytochrome oxidase subunit I (COI) digunakan sebagai marka molekuler, dimana telah terbukti sebagai penanda (barcode) yang universal dan stabil. Ada bagian dari COI yang bersifat variabel sehingga bagus apabila digunakan melihat keragaman genetik. Hasil BLAST menyatakan bahwa sampel keempat stasiun memiliki nilai per indent 99,54-100% dengan spesies <i>Neimacheilus chrysolaimos</i> . Nilai keragaman haplotype (Hd) 0,679, dan nilai keragaman nukleotida 0,00117. Berdasarkan hal tersebut, keragaman haplotype ikan uceng dikategorikan pada tingkat sedang, sedangkan keragaman nukleotida pada tingkat rendah.
<b>Publisher Name</b>	Universitas Gadjah Mada
<b>Publish Date</b>	2021-12-31
<b>Publish Year</b>	2021
<b>Doi</b>	DOI: 10.22146/jfs.61167
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada
<b>Source Issue</b>	Vol 23, No 2 (2021)
<b>Source Page</b>	89-94
<b>Url</b>	<a href="https://journal.ugm.ac.id/jfs/article/view/61167/33195">https://journal.ugm.ac.id/jfs/article/view/61167/33195</a>
<b>Author</b>	Dr.rer.nat. HAMDAN SYAKURI, S.Pi, M.Si