

## ABSTRAK

---

Ikan asli merupakan ikan yang berasal dari Indonesia atau ada di perairan Indonesia, dapat dikenali dengan ciri-ciri seperti hidup di wilayah tertentu, memiliki lingkungan dan ekosistem yang berbeda. Indonesia pun memiliki ikan asli yang mendiami wilayah khusus seperti sungai, pulau kecil dan danau. Di Indonesia, terdapat sejumlah besar jenis ikan air tawar, termasuk ikan asli dan endemik. Di Indonesia, pulau Jawa memiliki kekayaan jenis ikan sebanyak 132 jenis, dimana 91% merupakan ikan asli dan 9% adalah ikan endemik. Salah satu yang mengancam kepunahan ikan asli adalah keberadaan ikan Introduksi. Ikan asing atau introduksi adalah suatu jenis ikan yang bukan berasal dari habitat asli atau daerah sebaran zoogeografisnya, namun didatangkan dari luar Indonesia untuk tujuan tertentu. Di Indonesia, terdapat jenis-jenis ikan introduksi untuk konsumsi yang bersifat unggulan, yang mempunyai daging yang tebal, dapat mencapai ukuran yang besar, mempunyai kandungan protein hewani yang cukup ekonomis, dan harga yang relatif terjangkau. Hal tersebut membuat masyarakat lebih cenderung membudidayakan ikan Introduksi dan mengakibatkan ketidaktahuan masyarakat mengenai ikan asli. Hal tersebut akan semakin mengancam kelestarian ikan asli sebagai ikan air tawar asli dari Indonesia. Selain itu, pengetahuan masyarakat akan ikan asli dan introduksi masih sangat minim dan akses informasi ikan yang sulit juga menjadi masalah utama. Oleh karena itu, upaya yang dapat dilakukan adalah membangun sistem yang dapat mengatasi masalah-masalah tersebut. Sistem berbasis pengetahuan yang berisi data dan informasi perikanan, baik informasi berupa spesies ikan, biologi dan aspek terkait lainnya. Hal ini diperlukan masyarakat untuk mendukung upaya pelestarian spesies ikan asli. Dibangunnya Sistem Informasi Ikan Asli dan Introduksi air tawar di Jawa Barat ini untuk mendukung program konservasi tersebut. Sistem tersebut dapat diakses oleh masyarakat secara umum, khususnya peneliti dan pembudidaya Ikan Asli dan Introduksi. Sistem informasi ini dapat menampilkan jenis-jenis ikan asli dan introduksi, artikel, informasi ikan, galeri ikan, dan hal-hal lainnya.

Kata Kunci : Ikan Asli, Ikan Introduksi, Sistem, Kepunahan, Konservasi