

## ***KATA PENGANTAR***

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya Jurnal TROPICAL AQUATIC SCIENCES Volume 4 Nomor 2, Oktober 2025 dapat diterbitkan berdasarkan hasil review yang cukup panjang, semoga semua dalam kondisi yang baik dan sejahtera.

Jurnal ini merupakan kumpulan hasil penelitian ilmiah para dosen/peneliti dan mahasiswa baik di dalam maupun di luar lingkungan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman. Penyajian materi hasil riset kali ini mencakup berbagai aspek ekosistem perairan, mulai dari persentaseutupan karang di Perairan Pulau Miang, dinamika populasi udang cendana (*Metapenaeus brevicornis*) di Perairan Samboja Kuala, hingga perbandingan makroplastik di Pantai Manggar. Kajian mengenai ekosistem pesisir juga dihadirkan melalui penelitian tentang kondisi mangrove spesies *Rhizophora mucronata* di Bontang, kepadatan dan produksi serasah di Graha Indah Balikpapan, serta pola sebaran lamun di Perairan Pulau Beras Basah. Isu kontemporer pencemaran plastik dibahas mendalam melalui studi kandungan mikroplastik pada ikan bandeng (*Chanos chanos*) dari Muara Sembilang dan karakteristik sampah mesoplastik di Pantai Monpera. Aspek kualitas air dan pengelolaan lingkungan juga tidak ketinggalan, dengan penelitian karakteristik kualitas air Sungai Karang Mumus, pengaruh substrat terhadap morfometrik lamun *Thalassia hemprichii* di Dusun Tihi-Tihi, kondisi mangrove di Areal Penggunaan Lain (APL) Teluk Semanting Berau, serta model pengelolaan sampah di Green Nirvana Maratua Resort. Pembahasan serta ulasan yang ditampilkan cukup lengkap dan ilmiah sehingga menjadi suatu paket informasi yang berguna bagi masyarakat dan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan bidang perikanan dan ilmu kelautan di Indonesia pada umumnya dan di Kalimantan Timur pada khususnya.

Akhirnya tim redaksi mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam penerbitan jurnal ini, serta tidak lupa saran dan kritik tetap kami harapkan guna penyempurnaan penerbitan Jurnal Tropical Aquatic Sciences di masa-masa yang akan datang.

Samarinda,

Tim Redaksi