

ABSTRAK

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) Universitas Diponegoro (UNDIP) memiliki potensi besar untuk mengembangkan fasilitas laboratorium kelautan yang mendukung pelestarian ekosistem pesisir dan laut, khususnya di wilayah Jepara. Laboratorium Oceanarium dirancang sebagai tempat laboratorium penelitian, pendidikan, dan konservasi yang terintegrasi dengan pendekatan Universal Design guna memastikan aksesibilitas bagi semua pengguna, termasuk penyandang disabilitas. Fasilitas ini mencakup laboratorium bioteknologi kelautan, hidrodinamika, dan genetika, serta ruang edukasi publik seperti oceanarium interaktif, ruang seminar, dan area konservasi mangrove.

Laboratorium Oceanarium bertujuan mendukung kegiatan akademik melalui riset unggulan, meningkatkan kesadaran lingkungan masyarakat, serta menjadi model pembangunan berkelanjutan di bidang kelautan. Dengan desain arsitektur yang inovatif dan berbasis penelitian mendalam, fasilitas ini diharapkan mampu mendorong kolaborasi antar akademisi, peneliti, dan masyarakat dalam pelestarian ekosistem pesisir. Selain itu, laboratorium ini juga dapat memperkuat posisi FPIK UNDIP sebagai institusi pendidikan yang berkomitmen pada keberlanjutan dan pelestarian lingkungan laut.

Kata Kunci: laboratorium kelautan; oceanarium; konservasi; universal design; penelitian.