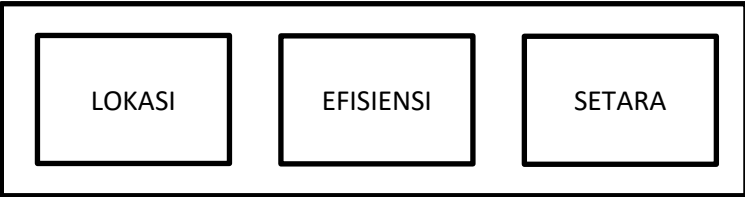


TA 160
LABORATORIUM KELAUTAN SEBAGAI TEMPAT RISET
FPIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

LATAR BELAKANG

Pendidikan yang Efektif Dimulai dari Dekatnya Akses ke Alam. Pembelajaran dan penelitian yang efektif menuntut kedekatan langsung dengan laboratorium in situ. Hal ini menjadikan FPIK di kawasan UNDIP Teluk Awur sebagai lokasi yang sangat potensial untuk pengembangan pendidikan kelautan. Berbeda dengan kampus Tembalang yang letaknya jauh dari laut, Teluk Awur memungkinkan mahasiswa untuk melakukan kegiatan belajar, observasi, hingga penelitian secara langsung dan efisien. Kedekatan lokasi juga mempermudah penyimpanan dan penyediaan alat observasi dalam satu pusat terpadu. Oleh karena itu, pendirian Laboratorium Kelautan FPIK di Teluk Awur menjadi langkah strategis untuk mendukung kegiatan akademik yang optimal dan terintegrasi dengan lingkungan sekitarnya.



UNIVERSAL DESIGN

- EASE OF USE
- CONNECTIVITY
- INCLUSIVE
- USERCENTERED DESIGN
- ERGONOMIS
- ACCESSIBILITY
- SUSTAINABILITY

PEDEKATAN
IDE & SOLUSI DESAIN

ASPEK FUNGSIONAL
PELAKU AKTIVITAS

PENGAJAR

MENGAJAR Dosen sebagai pengajar menggunakan ruang yang ada sesuai kebutuhan seperti mengajar mahasiswa baik di lab, kelas, maupun ruang lain yang memungkinkan.

MENELITI Menggunakan fasilitas yang menunjang kegiatan penelitian.

MAHASISWA

BELAJAR Mahasiswa sebagai pelajar menggunakan ruang yang ada sesuai kebutuhan seperti kelas perkuliahan di ruang lab, kelas, maupun ruang lain yang memungkinkan.

TATA USAHA

Membantu memenuhi kebutuhan mahasiswa dan dosen selama kegiatan belajar mengajar.

PELAKU SERVIS

Terdapat penjaga keamanan, kebersihan, dan bagian servis yang menunjang kebutuhan pengguna bangunan.

ASPEK KONTEKSTUAL
PEMILIHAN LOKASI DAN TAPAK

LOKASI : Telukawur, Kec. Tahunan, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah

LUAS : ± 14.000 m2

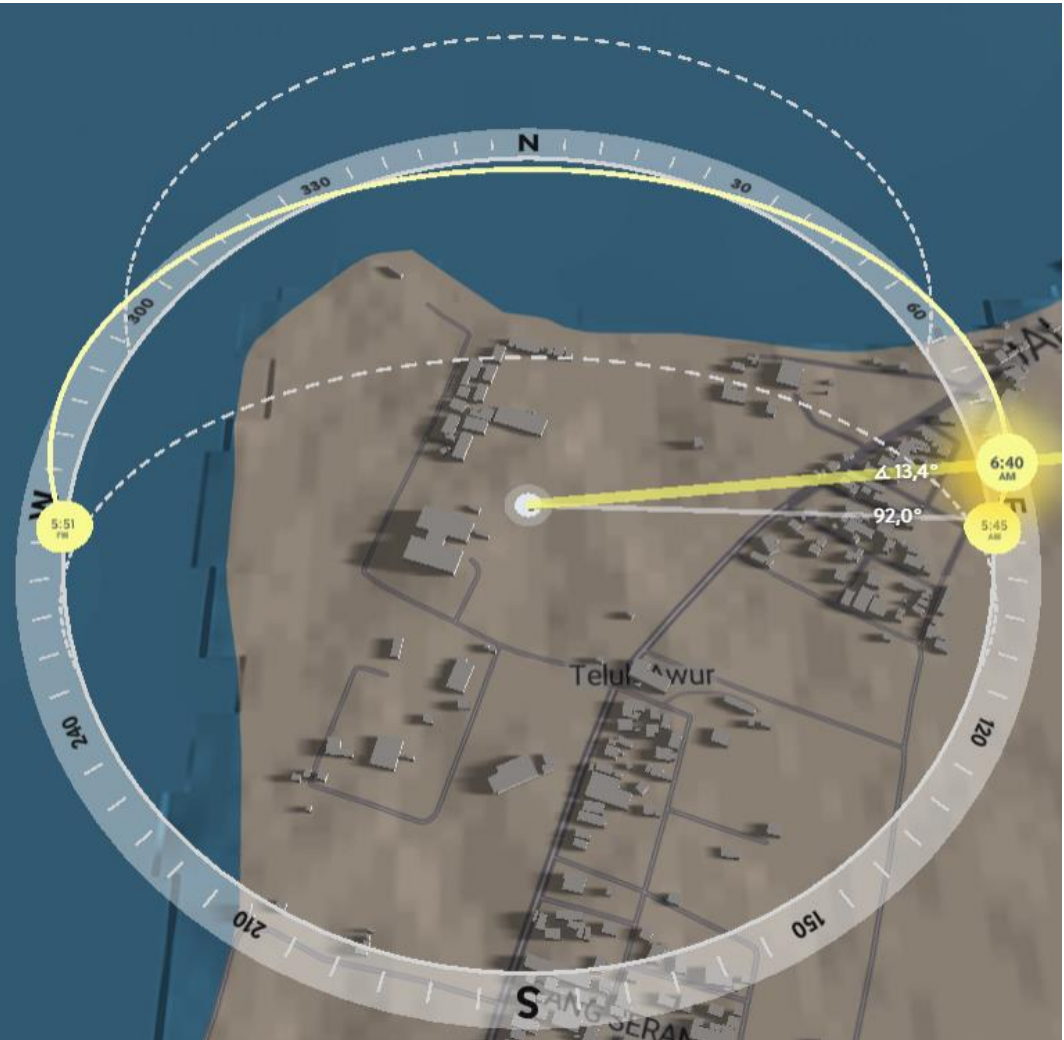
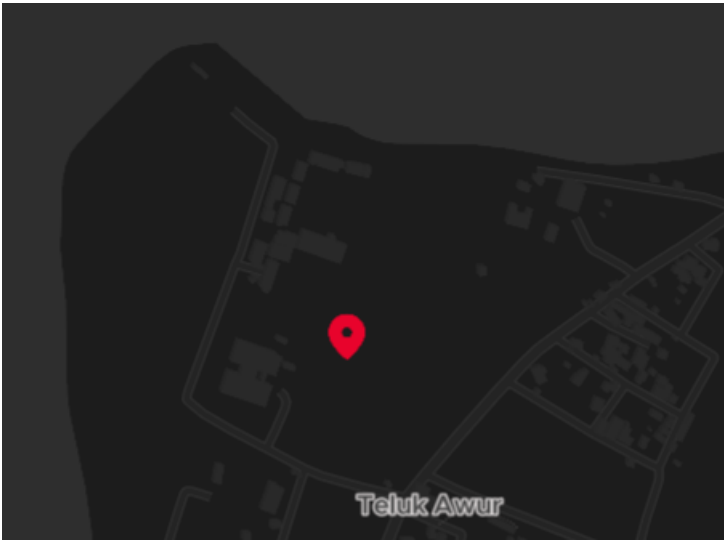
BATAS ADMINISTRASI

UTARA : Hatchery Undip, Laut Jawa

TIMUR : Lahan Kosong, Rumah Makan Ikan Asap

SELATAN : Direktorat science Techno Park UNDIP

BARAT : Universitas Diponegoro (Gedung Perikanan, Hukum, dan Keperawatan), Makam Kyai wurung Teluk Awur, Laut Jawa, MECoK Ecopark



GAMBARAN
INTERIOR

ASPEK FUNGSIONAL
AKTIVITAS PELAKU

AKTIVITAS PEMBELAJARAN DAN PENELITIAN

Menggunakan fasilitas mendukung belajar yang ada, seperti kelas di ruang kelas, dan kegiatan praktikum.

AKTIVITAS PENUNJANG

Aktivitas yang menunjang kegiatan utama/aktivitas penmbelajaran (pemakaian ruang dosen, komunal space, kantin, kamar mandi) dan juga Aktivitas Pengajaran untuk pemenuhan kebutuhan pembelajaran di luar aktivitas belajar seperti admin dan lain lain.

AKTIVITAS SERVIS

Menanggungjawab mengenai kebersihan laboratorium baik sampah dedaunan, maupun lantai ruang serta pemastian keamanan yang terjamin dari penjaga dan kamera cctv

EKSPLORASI
GUBAHAN MASSA

