

Visi dan Misi

**PUSAT STUDI SUMBERDAYA DAN TEKNOLOGI KELAUTAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Visi

Menjadi pusat unggulan riset dan inovasi kelautan tropis berbasis teknologi maju untuk mendukung kedaulatan maritim dan pembangunan berkelanjutan Indonesia melalui integrasi geospasial, kecerdasan artifisial, teknologi kelautan dan perikanan, serta teknologi mitigasi dan adaptasi perubahan iklim dalam pengelolaan sumber daya dan wilayah maritim secara adaptif, resilien, dan berkelanjutan.

Misi

Mengembangkan riset multidisiplin di bidang kelautan tropis berbasis geospasial, teknologi digital, dan kecerdasan artifisial untuk mendukung pengelolaan sumber daya dan wilayah maritim.

Menghasilkan inovasi teknologi kelautan dan perikanan yang adaptif terhadap perubahan iklim, dinamika lingkungan pesisir-laut, dan kebutuhan pembangunan berkelanjutan.

Membangun ekosistem kolaboratif antara perguruan tinggi, pemerintah, industri, dan masyarakat dalam penguatan riset, inovasi, dan hilirisasi teknologi kelautan.

Mendukung penguatan kapasitas nasional dalam observasi, monitoring, pemetaan, dan pengelolaan sumber daya maritim secara berkelanjutan dan berbasis data.

Mendorong pengembangan sumber daya manusia unggul dan jejaring global dalam bidang teknologi dan sumber daya kelautan tropis.

Tujuan dan Strategi

PUSAT STUDI DAN TEKNOLOGI
KELAUTAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Tujuan

Menghasilkan riset unggulan dan inovasi berdampak di bidang kelautan, perikanan, lingkungan pesisir-laut, dan wilayah maritim.

Mengembangkan sistem dan teknologi berbasis geospasial, AI, dan digitalisasi untuk monitoring, pemodelan, dan pengelolaan sumber daya kelautan.

Mendukung pembangunan maritim nasional melalui penguatan data, teknologi, dan rekomendasi kebijakan berbasis sains.

Strategi

- Mengembangkan riset multidisiplin berbasis kebutuhan nasional dan global.
- Memperkuat publikasi internasional, paten, dan produk inovasi kelautan.
- Mengembangkan fokus riset unggulan pada ketahanan pangan, kelautan tropis, ekonomi biru, dan kedaulatan maritim.
- Mengembangkan basis data genetik biodiversitas sumber daya kelautan Indonesia.
- Mengintegrasikan geospasial, AI, IoT, dan penginderaan jauh dalam sistem monitoring kelautan.
- Mengembangkan platform data dan digital maritime systems.
- Mengembangkan teknologi observasi, pemodelan, dan digital twin kelautan.
- Mengembangkan basis data dan sistem informasi maritim terintegrasi.
- Menyusun policy brief dan rekomendasi berbasis evidence-based research.
- Memperkuat kerja sama dengan pemerintah dan lembaga strategis nasional.

Tujuan dan Strategi

*PUSAT STUDI SUMBERDAYA
DAN TEKNOLOGI KELAUTAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA*

Tujuan

Meningkatkan kapasitas masyarakat dan pemangku kepentingan dalam adaptasi perubahan iklim dan pengelolaan wilayah pesisir-laut berkelanjutan.

Memperkuat hilirisasi hasil riset dan kerja sama strategis nasional maupun internasional di bidang kelautan tropis.

Strategi

- Mengembangkan program pelatihan, pendampingan, dan community engagement.
- Mengimplementasikan living-lab pesisir dan teknologi adaptasi iklim.
- Mengembangkan sistem monitoring dan early warning berbasis masyarakat.
- Mendorong hilirisasi teknologi dan inovasi berbasis industri kelautan.
- Mengembangkan jejaring kolaborasi nasional dan internasional.
- Memfasilitasi startup, inkubasi inovasi, dan pendanaan riset kolaboratif.