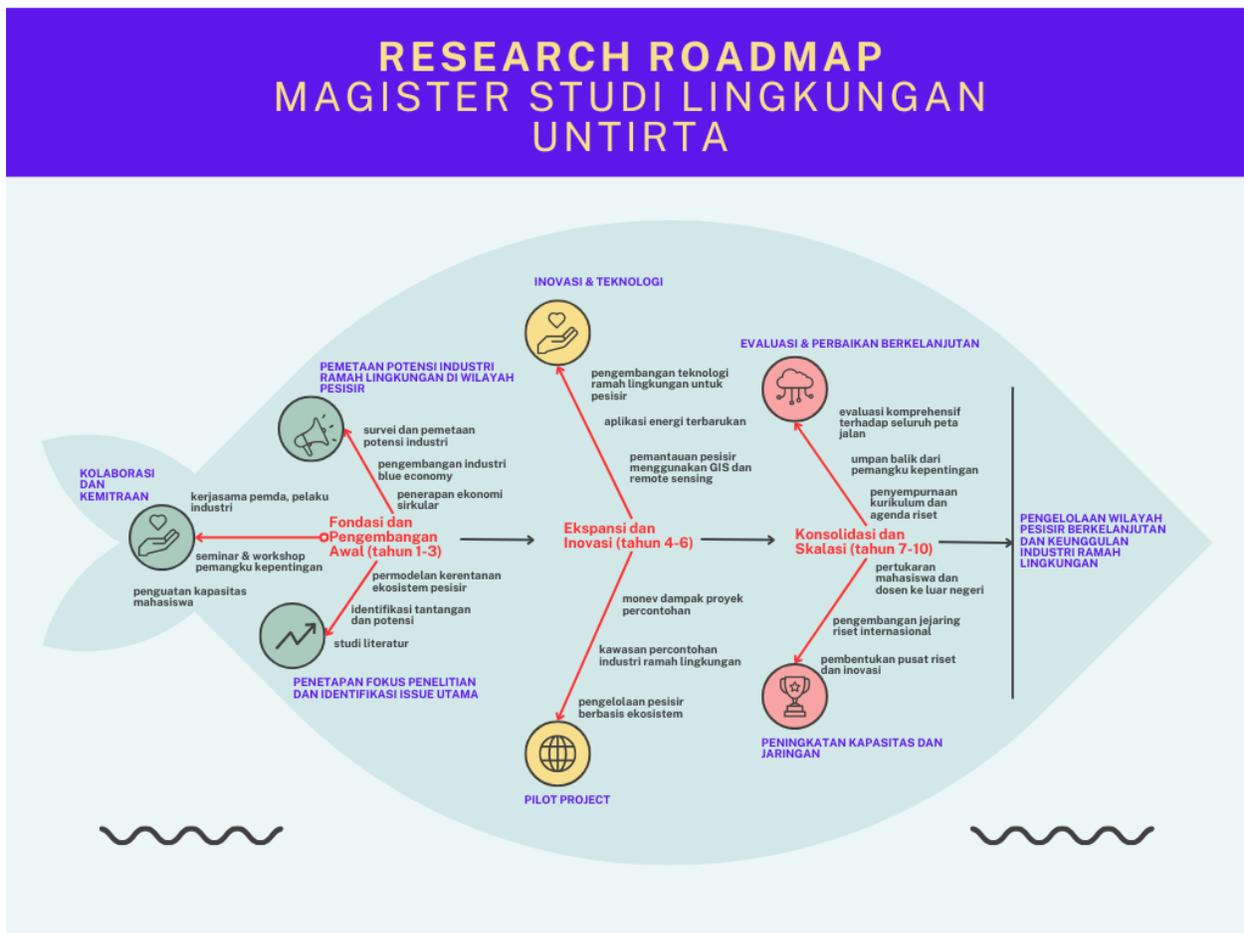


# PETA JALAN PENELITIAN PROGRAM STUDI MAGISTER STUDI LINGKUNGAN PASCASARJANA UNTIRTA

Visi Akademik : Menjadi pusat unggulan akademik dan riset dalam bidang pengelolaan wilayah pesisir berkelanjutan dan pengembangan industri ramah lingkungan yang mendapatkan rekognisi pada tingkat nasional dan internasional.

Periode Waktu : 10 Tahun Pertama



## **TAHAP I. TAHUN 1-3 (FONDASI DAN PENGEMBANGAN AWAL)**

### **1. Penetapan Fokus Penelitian dan Identifikasi Isu Utama:**

- Studi literatur tentang pengelolaan pesisir berkelanjutan.
- Identifikasi tantangan dan potensi wilayah pesisir di Indonesia.
- Pemodelan kerentanan ekosistem pesisir terhadap perubahan iklim dan aktivitas manusia.

### **2. Pemetaan Potensi Industri Ramah Lingkungan di Wilayah Pesisir:**

- Survei dan pemetaan potensi industri berbasis sumber daya lokal.
- Studi kelayakan pengembangan industri berbasis blue economy (ekonomi biru).
- Kajian awal penerapan prinsip ekonomi sirkular di industri pesisir.

### **3. Kolaborasi dan Kemitraan:**

- Menjalinkan kerja sama dengan pemerintah daerah, LSM, dan pelaku industri.
- Seminar dan workshop melibatkan pemangku kepentingan.
- Pelatihan dan penguatan kapasitas mahasiswa dalam penelitian pesisir.

## **TAHAP II. TAHUN 4-6 (EKSPANSI DAN INOVASI)**

### **1. Proyek Percontohan (Pilot Project):**

- Implementasi proyek percontohan pengelolaan pesisir berbasis ekosistem.
- Pengembangan kawasan percontohan industri ramah lingkungan.
- Monitoring dan evaluasi dampak proyek percontohan.

### **2. Inovasi dan Teknologi:**

- Penelitian pengembangan teknologi ramah lingkungan untuk industri pesisir.
- Studi aplikasi energi terbarukan di wilayah pesisir.
- Penggunaan teknologi GIS dan remote sensing untuk pemantauan pesisir.

### **3. Publikasi dan Diseminasi Hasil:**

- Publikasi hasil penelitian di jurnal nasional dan internasional.
  - Konferensi internasional tentang pengelolaan pesisir dan industri hijau.
  - Penerbitan buku ajar dan modul tentang pengelolaan wilayah pesisir.
- 

### **TAHAP 3: TAHUN 7-10 (KONSOLIDASI DAN SKALASI)**

#### **1. Replikasi dan Skalabilitas:**

- Replikasi proyek percontohan di wilayah pesisir lain.
- Pengembangan model kebijakan pengelolaan pesisir berbasis data penelitian.
- Integrasi hasil penelitian ke dalam kebijakan daerah dan nasional.

#### **2. Peningkatan Kapasitas dan Jaringan:**

- Pembentukan pusat riset dan inovasi pesisir berkelanjutan.
- Pengembangan jejaring riset internasional.
- Program pertukaran mahasiswa dan dosen ke luar negeri.

#### **3. Evaluasi dan Perbaikan Berkelanjutan:**

- Evaluasi komprehensif terhadap seluruh peta jalan.
  - Pengumpulan umpan balik dari pemangku kepentingan.
  - Penyempurnaan kurikulum dan agenda penelitian sesuai hasil evaluasi.
- 

#### **Target Jangka Panjang:**

- Terciptanya model pengelolaan pesisir berkelanjutan yang dapat diadopsi secara nasional.
- Terwujudnya industri pesisir yang ramah lingkungan dan berdaya saing.
- Peningkatan kesejahteraan masyarakat pesisir melalui kegiatan ekonomi berkelanjutan.