

- 1 Perekayasa (Engineer)
- 2 Wirausaha (Entrepreneur)
- 3 Akademisi (Academic)
- 4 Peneliti (Researcher)
- 5 Birokrasi/Pengambilan Kebijakan (Government Official)



## Kompetensi Lulusan

- Fixed Offshore Structure
- Floating Structure, Compliant Offshore, and Deep -Water Facility
- Subsea Engineering and Pipeline Technology
- Offshore Autonomous and Remote System
- Production, Material and Welding in Offshore Technology
- Inspection and Underwater Survey
- Marine Operation and Safety
- Offshore Aquaculture
- Supporting Infrastructure for Future Technology
- Marine Geohazard



## About Us

Rekayasa Lepas Pantai (Offshore Engineering) termasuk bidang yang telah lama menjadi unggulan di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya. Jadi **Teknik Lepas Pantai** telah lama berdiri sejak tahun 1983, dengan nama awalnya **Offshore Engineering** atau **Teknik Kelautan**. Sekarang berkembang sebagai Program Studi Baru dengan nama Program Studi **Teknik Lepas Pantai**.

Prodi Teknik Lepas Pantai ITS menjadi yang terbaik di bidang rekayasa teknis lepas pantai di Indonesia dan mampu bersaing pula di tingkat International dalam bidang: Bangunan Lepas Pantai Terpancang, Terapung, Laut Dalam, Rekayasa Dasar Laut dan Teknologi Pipa Bawah Laut serta Rekayasa Autonomous & Remote System Industri Lepas Pantai.

## VISI

Menjadi penyelenggara Pendidikan Tinggi Teknik Lepas Pantai, Laut Dalam, dan Dasar Laut yang bereputasi International, berwawasan lingkungan yang berkelanjutan



(+62) 852-3323-5726



@tlp\_its



@TLP\_ITS



its.ac.id



SCAN FOR MORE



Program Studi Teknik Lepas Pantai  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
Surabaya

## MENGAPA

### SARJANA TEKNIK LEPAS PANTAI?

- ✔ Tantangan pengembangan fasilitas/ struktur eksplorasi & eksploitasi migas di perairan laut dalam
- ✔ Banyak struktur lepas pantai pasca produksi yang membutuhkan penanganan khusus (pembongkaran, alih fungsi, dll)
- ✔ Perkembangan teknologi survey bawah laut dan sistem pipa bawah laut menjadi issue utama
- ✔ Perkembangan teknologi offshore aquaculture yang masih potensial berkembang dimasa depan
- ✔ Masih kekurangan engineer di bidang Teknik Lepas Pantai untuk memenuhi kebutuhan industri/konsultan

# PROFIL PROGRAM STUDI S1 TEKNIK LEPAS PANTAI



# KURIKULUM PENDIDIKAN PROGRAM STUDI S1 TEKNIK LEPAS PANTAI

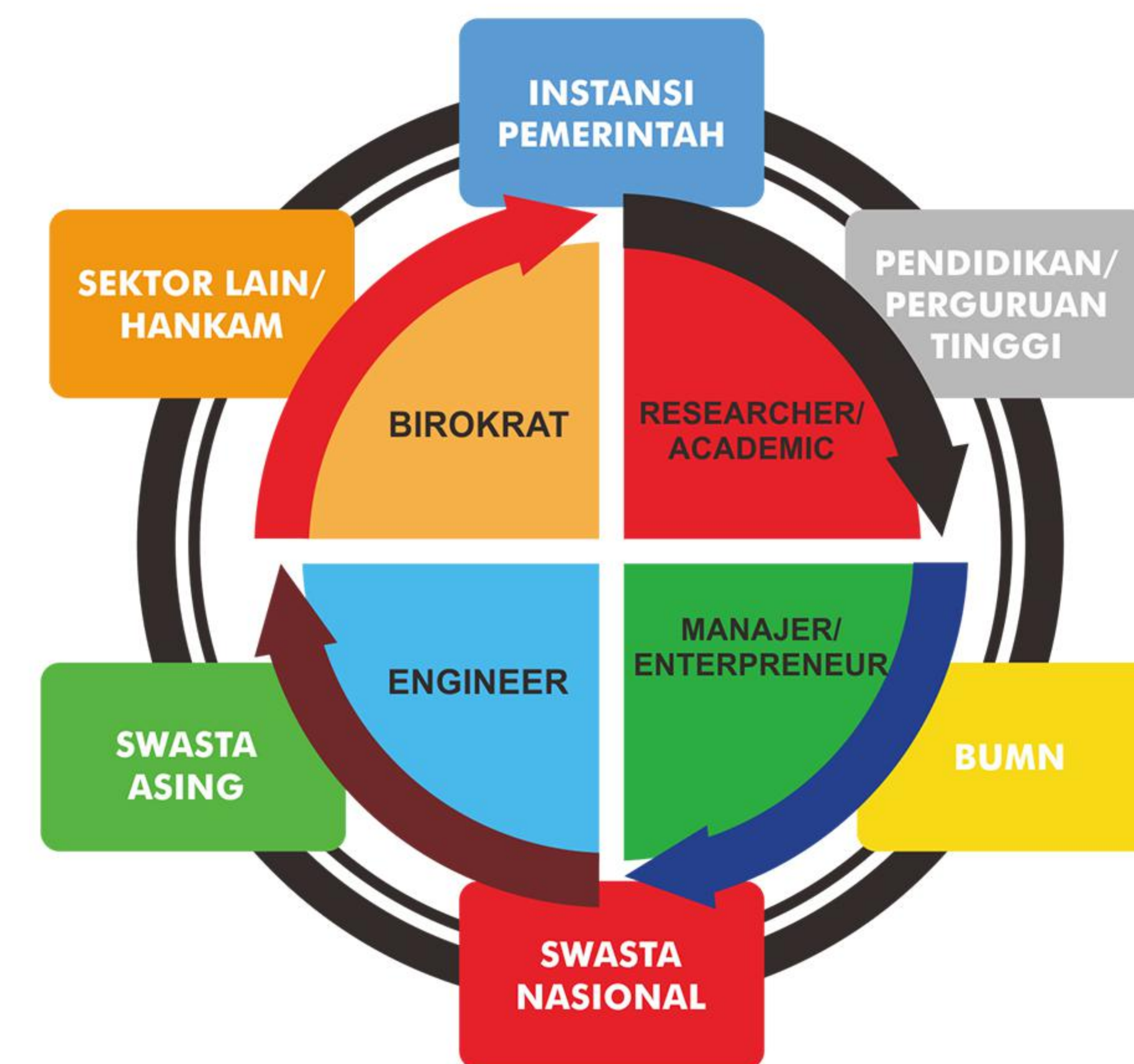


## BIDANG KEAHLIAN

- 1 TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN LEPAS PANTAI TERPANCANG (FIXED OFFSHORE TECHNOLOGY)
- 2 TEKNOLOGI BANGUNAN LEPAS PANTAI TERAPUNG DAN LAUT DALAM (FLOATING STRUCTURE & DEEPSEA TECHNOLOGY)
- 3 REKAYASA DASAR LAUT DAN TEKNOLOGI PIPA BAWAH LAUT (SUBSEA ENGINEERING & PIPELINE TECHNOLOGY)
- 4 TEKNOLOGI MATERIAL, PRODUKSI, PENGELASAN DAN INSPEKSI BAWAH LAUT (MATERIAL, OFFSHORE PRODUCTION, WELDING AND UNDERWATER INSPECTION TECHNOLOGY)
- 5 TEKNOLOGI DIGITALISASI, ROBOTIKA, DAN AUTONOMOUS LEPAS PANTAI (OFFSHORE DIGITALIZATION, ROBOTICS, & AUTONOMOUS TECHNOLOGY)



## PROSPEK PEKERJAAN



- Oil and Gas Industries
- National/International Classification Societies
- Offshore and Shipbuilding Fabrication Industries
- Insurances Companies
- Praktisi Project Management
- Offshore and Deepsea Frontier practitioners
- Dosen dan Peneliti di berbagai lembaga pemerintah dan swasta
- Birokrat di Pemerintah
- Wirausaha