




PUBLIKASI ILMIAH

ISOCEEN

 isoceen.its.ac.id

"International Seminar on Ocean and Coastal Engineering, Environmental and Natural Disaster Management"

Kolaborasi dengan Institusi Dalam dan Luar Negeri. Sebagai ajang *networking* dan pembaruan ilmu para civitas akademika DTK

IJOCE

 iptek.its.ac.id/index.php/ijoce

"International Journal of Offshore and Coastal Engineering"

Jurnal internasional yang terbit berkala dikelola oleh DTK

SENTA

 senta.its.ac.id

"International Conference on Marine Technology"

Konferensi internasional kolaborasi dengan Fakultas Teknologi Kelautan

VISI

“Menjadikan Departemen Teknik Kelautan FTK ITS sebagai lembaga pendidikan tinggi rekayasa kelautan bertaraf internasional yang menjadi rujukan di Asia Tenggara”

KERJA SAMA INTERNASIONAL



HIROSHIMA UNIVERSITY



Kumamoto University

Skema Joint Degree Magister dan Doktorat Teknik Kelautan dengan Universitas Jepang

HIRARKI PROGRAM

PROGRAM

1. Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL)
2. Non RPL

JALUR

1. Jalur Reguler
2. Jalur Riset

SKEMA

1. Skema Beasiswa (S2 & S3)
 - Penelitian Dosen ITS
 - Fresh Graduate
 - Fast-Track
2. Skema Kerjasama (S2 & S3)
3. Skema Gelar bersama – JD/DD (S2 & S3)
4. Skema PMDSU (S3)
5. Skema Mandiri (S2 & S3)

KELAS

1. Tatap Muka (Reguler, Kerjasama, Profesional, Eksekutif)
2. PJJ (Reguler, Kerjasama, Profesional, Eksekutif)



PASCASARJANA TEKNIK KELAUTAN

Fakultas Teknologi Kelautan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
(ITS) Surabaya




PROGRAM STUDI

S2 Teknik Kelautan
S3 Ilmu Teknik Kelautan




TERAKREDITASI NASIONAL



 Gedung WA, Lantai 2 Kampus ITS
Sukolilo Surabaya 60111

 tkelautan@its.ac.id

 <https://www.its.ac.id/kelautan>

 +62 31 5928105
08383337295 (WA)

<https://www.its.ac.id/admission/pascasarjana/>

LABORATORIUM

Lab Based Education (LEB): Laboratorium menjadi pusat pembelajaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

1. Struktur, Material dan Produksi Bangunan Laut
2. Lingkungan dan Energi Laut
3. Hidrodinamika Bangunan Laut
4. Rekayasa Hidro-Informatika Kelautan
5. Infrastruktur Pantai dan Pelabuhan
6. Konstruksi Bangunan Laut



DOSEN

Prof. Ir. Widi Agus P., M.Sc., Ph.D.

Prof. Ir. Eko Budi D., M.Sc., Ph.D.

Prof. Ir. Daniel M. Rosyid, Ph.D.

Prof. Drs. Mahmud Musta'in, M.Sc., Ph.D.

Prof. Ir. Mukhtaksor, M.Eng., Ph.D.

Prof. Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D.

Ir. Wisnu Wardhana, M.Sc., Ph.D.

Dr. Ir. Wahyudi, M.Sc.

Ir. Handayanu, M.Sc. Ph.D.

R Haryo Dwito A., S.T., M.Eng., Ph.D.

Dr. Eng. Rudi Walujo P., S.T., MT

Yoyok Setyo H., S.T., MT., Ph.D.

Herman Pratikno, S.T., MT., Ph.D.

Nur Syahroni, S.T., MT., Ph.D.

Dr. Eng. Yeyes Mulyadi, S.T., M.Sc.

Dr. Eng. Kriyo Sambodho, S.T., M.Eng.

Dr. Eng. M.Zikra, S.T., M.Sc.

Silvianita, S.T., M.Sc., Ph.D.

Dr. Eng. Shade Rahmawati, S.T., M.T.

Dr. Dendy Satrio, S.ST.

KURIKULUM DAN MATA KULIAH

Program Magister (S2) Teknik Kelautan

Semeter 1	
Metodologi Penelitian	2
Hidrodinamika Bangunan Laut	3
Manajemen Wilayah Pantai dan Laut	3
Sistem Konversi Energi Laut	3
Total SKS Semester 1	11

Semeter 2	
Perancangan Bangunan Laut	3
Mekanika Fluida Lanjut	3
Ekonomi dan Bisnis Maritim	2
Mata Kuliah Pilihan I	3
Total SKS Semester 2	11

Semeter 3	
Mata Kuliah Pilihan II	3
Mata Kuliah Pilihan III	3
Total SKS Semester 3	6

Semeter 4	
Tesis	8
Total SKS Semester 4	8

Total SKS yang ditempuh = 36 sks

Program Doktor (S3) Ilmu Teknik Kelautan

Semeter 1	
Metodologi Penelitian	2
Filsafat Teknologi Kelautan	3
Mata Kuliah Pilihan I	3
Disertasi 1 (Kajian Pustaka)	2
Total SKS Semester 1	10

Semeter 2	
Mata Kuliah Pilihan II	3
Mata Kuliah Pilihan III	3
Disertasi 2 (Proposal Disertasi)	3
Total SKS Semester 2	9

Semeter 3	
Disertasi 3 (Kualifikasi)	3
Total SKS Semester 3	3

Semeter 4	
Disertasi 4 (Progres 1)	6
Total SKS Semester 4	6

Semeter 5	
Disertasi 5 (Progres 2)	6
Total SKS Semester 5	6

Semeter 6	
Disertasi 6 (Ujian Disertasi)	8
Total SKS Semester 6	8

Total SKS yang ditempuh = 42 sks

MATA KULIAH PILIHAN

Analisa Struktur dan Respon
Riset Operasi dan Optimasi
Desain Eksperimen dan Pengolahan Data
Pemodelan Dinamika Fluida
Perancangan Berbasis Risiko
Keamanan dan Keandalan Sistem Kelautan
Interaksi Fluida-Struktur
Kelelahan dan Mekanika Kepecahan Lanjut
Perancangan Sambungan Tubular

Teknik Optimasi dalam Desain
Reklamasi Berwawasan Lingkungan
Sistem Informasi dan Penginderaan Jauh
Pencemaran Pesisir dan Laut
Mekanika Transportasi Sedimen
Struktur Bangunan Sistem Energi Laut
Analisa Potensi Energi Laut
Sistem Mekanik dan Elektrik Energi Laut
Manajemen Operasi dan Perawatan