



**Model Percepatan Pilihan MBKM**  
Prodi Teknik Sistem Perkapalan

**PILIHAN I**



- 105 SKS Kuliah
- 30 SKS On Board
- 10 SKS Magang (Galanan Kapal Pembangunan Kapal Baru)

**PILIHAN II**



- 115 SKS Kuliah
- 30 SKS On Board

**PILIHAN III**



- 125 SKS Kuliah
- 20 SKS Magang (Galanan Kapal Pembangunan Kapal Baru)

**Program Magang Mahasiswa**



**ORGANISASI & KEGIATAN MAHASISWA**

**Organisasi Mahasiswa :**

1. HMPS Sistem Perkapalan
2. UKM Seni
3. UKM Olaraga
4. Matepala
5. Majelas Ta'lim
6. UKM PMK
7. DPMF

Kegiatan mahasiswa meliputi Olahraga, seni, music, penalaran dan kepribadian.



**PRESTASI MAHASISWA :**

1. JUARA I : Lomba "Penelitian Transportasi Tingkat Regional Wilayah IX Ambon (Kementerian Perhubungan RI.) 22 September 2015.
2. JUARA I : Lomba Penulisan Artikel Kementerian Pertahanan Tingkat Nasional. Oktober 2015.
3. JUARA I : LING ART ESAY COMPETITION (LAEC) Tingkat Nasional Di Universitas Negeri Semarang. 3 - 4 Oktober 2015.
4. JUARA II : Lomba Penulisan Esai BIOMA Tingkat Nasional di Universitas Malik Ibrahim Malang. Maret 2016
5. JUARA II : HIMAPEM Essay Competition di Universitas Hasanudin Makassar. 18 Oktober 2016
6. JUARA I : FILM (Festival Ilmiah Mahasiswa Nasional) di Universitas Sebelas Maret Surakarta 10-12 Maret 2017
7. JUARA II : The 1 Engineering and Sciences Festival Tingkat Nasional Fakultas Teknik Universitas Pattimura. 22 - 23 April 2018
8. INOVASI TERBAIK : CODE YOUR IDEA COMPETITION " INCEPTION 2.0 NASIONAL
9. START-UP : As The 1ST Winner Of Youth Co: Lab, Indonesia 2018. By: United Nations Development Program (UNDP).
10. JUARA II : LOMBA : KOMPETISI KARYA ILMIAH MAHASISWA NASIONAL Universitas Negeri Semarang Nomor: tanggal Nopember 2019.

**PROFIL ALUMNI :**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PATTIMURA**

GEDUNG FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PATTIMURA  
JL. IR. M. Putuhena, Kampus Poka-Ambon 97234. Tlp.0911-3684243  
Laman: [sistim.fatek.unpatti.ac.id](http://sistim.fatek.unpatti.ac.id) Email: [siskol.tsp@fatek.unpatti.ac.id](mailto:siskol.tsp@fatek.unpatti.ac.id)

**PROGRAM STUDI TEKNIK SISTEM PERKAPALAN 2021**

SK : BAN-PT No. 6308/SK/BAN-PT/Akred/SI/X/2020



**VISI :**

Menjadi program studi yang sanggup menjawab kebutuhan pengembangan SDM serta penguasaan IPTEKS bidang teknik sistem perkapalan dan kelautan secara bermutu dan berakar pada tahun 2024.

**MISI :**

1. Menyelenggarakan pendidikan sarjana di bidang teknik sistem perkapalan dan kelautan untuk menghasilkan lulusan yang berkemampuan akademik dan beretika.
2. Menyelenggarakan penelitian dalam bidang rekayasa yang inovatif dan berkualitas untuk menjawab tantangan penerapan dan pengembangan ilmu teknologi di bidang teknik sistem perkapalan dan kelautan.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat di bidang teknik sistem perkapalan dan kelautan dan menyebar luaskannya bagi pemberdayaan masyarakat

**KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN**

1. Sistem Propulsi
2. Sistem Penggerak Utama
3. Desain Sistem
4. Sistem pengendalian
5. Konversi Energi

## TENAGA PENGAJAR



- Ir. M. F. Noya, MT (Production and Material Engineering)
- Ir. L. Wattimury, MT (Marine Engineering & Control System)
- Ir. P. W. Tetelepta, MT. (Power Engineering)
- Ir. B. Wattimury, MT. (Power Engineering)
- Ir. J. D. C. Sihasale, MT (Marine Engineering & Control System)
- P. Ciptoadi, ST, MT (Mechanical Engineering Energy Conversion)
- D.S. Pelulessy, ST, MSc, Ph.D (Tech Of Automated Machine Building Production)
- DR. N. L. Thenu, ST, MT. (Mecanical System Design)
- Abdul Hadi, ST, MT (Mechanical Engineering Energy Conversion)
- G. S. Norimarna, ST, MSc. (Power Machine Building)
- Fany Laamena, ST, MT ( Power Engineering )

## Fasilitas Penunjang

- Laboratorium Listrik Kapal
- Laboratorium Proses Produksi / Teknologi Mekanik
- Laboratorium Las
- Laboratorium Perpindahan Panas & Termodinamika.
- Laboratorium Mekanika Fluida & Mesin-Mesin Fluida.
- Laboratorium Mekanika Kekuatan Material
- Laboratorium Otomatisasi
- Laboratorium Pengujian Mesin
- Laboratorium Teknik Pendingin
- Laboratorium Reparasi Kapal
- Laboratorium Cad & Cam
- Studio Gambar
- Ruang Baca
- Ruang Perkuliahan
- Ruang Internet Mahasiswa

Beban Studi wajib 145 SKS  
dengan masa studi 4 s/d 5 Tahun :

- \* 139 SKS Mata Kuliah wajib
- \* 6 SKS Mata Kuliah Pilihan

<https://sistim.fatek.unpatti.ac.id/>

Contact Person:

- \* 081343254445 (LATU WATTIMURY)
- \* 081248401353 (Boy Pelulessy)
- \* 08114707007 (Yopie Sihasale)

## KURIKULUM

### SEMESTER I

- NAS-111 Agama
- NAS-112 Pancasila
- NAS-113 Bah. Indonesia
- UNP-114 Bahasa Inggris
- TSP-115 Konsep Teknologi
- TSP-216 Matematika I
- TSP-217 Fisika Dasar I
- TSP-218 Kimia Dasar
- TSP-219 Menggambar Teknik

### SEMESTER III

- TSP-331 Material Teknik
- TSP-332 Matematika III
- TSP-333 Statistik
- TSP-334 Mekanika Fluida
- TSP-335 Teori Bangunan Kapal & Mekanika Teknik
- TSP-336 Mekanika Teknik
- TSP-337 Elektronika

### SEMESTER V

- TSP-351 Getaran Sistem Permesinan
- TSP-352 Permesinan Bantu
- TSP-353 Sistem Transmisi Tenaga II
- TSP-354 Pembangkit Tenaga Uap
- TSP-355 Tahanan dan Propulsi Kapal
- TSP-356 Permesinan Kapal II
- TSP-357 Instalasi Pendingin
- TSP-358 Perencanaan Kmr Mesin

### SEMESTER VII

- TSP-471 Teknologi Las
- TSP-472 CNC
- TSP-473 Kewirausahaan
- TSP-474 Teknik Lingkungan
- TSP-175 Manajemen Industri
- TSP-476 Praktek Kerja Lapangan
- PSP-XXX Mata Kuliah Pilihan III

### MATA KULIAH PILIHAN

- PSP-461 Inspeksi Las & Survey Kapal
- PSP-462 Mesin Fluida
- PSP-463 Navigasi dan Keselamatan Kapal
- PSP-464 Teknologi Ekonomi Maritim
- PSP-471 Teknologi Reparasi Kapal II
- PSP-472 Turbin Kapal II
- PSP-473 Pendingin II
- PSP-474 Akustik Kelautan
- PSP-475 Otomatisasi
- PSP-476 Mekanika Retakan

### SEMESTER II

- NAS-121 Kewarganegaraan
- UNP-122 Pengelolaan Sumber Daya Kelautan dan Pulau-pulau kecil
- TSP-323 Proses Produksi
- TSP-324 Matematika II
- TSP-325 Fisika Dasar II
- TSP-326 Menggambar Mesin
- TSP-327 Termodinamika Teknik

### SEMESTER IV

- TSP-341 Pemrograman Komputer
- TSP-342 Perpindahan Panas
- TSP-343 Kinematika dan Dinamika Mesin
- TSP-344 Permesinan Kapal I
- TSP-345 Sistem Transmisi Tenaga I
- TSP-346 Listrik Perkapalan
- TSP-147 Metode Penelitian
- TSP-348 Sistem Pengendalian

### SEMESTER VI

- TSP-161 Teknik Kesehatan dan Keselamatan Kerja
- TSP-362 Teknologi Reparasi Kapal I
- TSP-463 Permesinan Kapal III
- TSP-364 Sistem Perpipaan
- TSP-365 Turbin Kapal I
- TSP-466 Pengujian Mesin
- TSP-467 Metode Numerik
- PSP-XXX Mata Kuliah Pilihan I
- PSP-XXX Mata Kuliah Pilihan II

### SEMESTER VIII

- UNP-481 KKN
- TSP-482 Skripsi

-Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru dapat melalui:

1. SNMPTN
2. SBMPTN
3. Program Kemitraan dan Mandiri

LINK PENDAFTARAN :

<http://pmb.unpatti.ac.id>  
(pendaftaran I 1 Mei s/d 21 Juni 2021)

## Penunjang Penelitian & Akademik



## Prospek Lapangan Kerja

Lulusan Teknik system Perkapalan berpeluang bekerja pada:

1. Lembaga Pemerintah, Departemen dan BUMN
2. Industri Kemaritiman dan Galangan Kapal
3. Badan Klasifikasi dan Inspeksi Kapal
4. Industri Permesinan kapal
5. Suppler Marine Diesel dan Auxillari
6. Perusahaan Pelayaran
7. Pembangkit Tenaga Listrik
8. Perusahaan kapal-kapal tradisional penangkapan ikan
9. Surveyor dan Kunsultan Teknik Sistem Perkapalan
10. Offshore ( Bangunan Lepas Pantai )
11. Lembaga Penelitian, pendidikan dan Bidang Terkait lainnya

## Ketersediaan Beasiswa

- \* Beasiswa Bidikmisi
- \* Beasiswa PPA
- \* Beasiswa Inpex Masela
- \* Beasiswa Karya Salemba
- \* Beasiswa BKI
- \* Beasiswa Pertamina
- \* Beasiswa Afirmasi