

**DAFTAR MATA KULIAH DAN BUKU AJAR PIP SEMARANG  
PRODI NAUTIKA**

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
1	Matematika Terapan	<a href="#">Matematika Terapan 2 Segitiga Bola</a>	Suwiyadi	2019
2	Teknologi Informatika I	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi	Willem Thobias Fofid, Awel Suryadi	2019
		Teknologi Informatika	Mohammad Sapta Heriyawan, Masruhan Mufid	
3	Ilmu Pelayaran Datar I	Ilmu Pelayaran Datar	Vega Fonsula Andromeda, Dwi Antoro, Hadi Supriyono	2017
		Ilmu Pelayaran Datar	I Kadek Laju   Janny Adriani Djari	
4	Bahasa Inggris Maritim I	Maritime English	Irma Shinta Dewi, Nita Setiyaningsih, Sri Purwantini, Sri Suyanti	2017
5	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal I	Mengolah Gerak Kapal	Agus Hadi Purwantomo	2019
6	Teknologi Informatika II	Teknologi Informatika Diklat Pelaut IV Ahli Nautika Tingkat IV	Awel Suryadi, M. Sapta Heriyawan	2023
		Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi	Willem Thobias Fofid, Awel Suryadi	2019
		Teknologi Informatika	Mohammad Sapta Heriyawan, Masruhan Mufid	
7	Bahasa Inggris Maritim II	Maritime English	Irma Shinta Dewi, Nita Setiyaningsih, Sri Purwantini, Sri Suyanti	2017
8	Hukum Maritim I	Hukum Maritim Untuk DP III	Willem Thobias Fofid, I Kadek Laju	2019
9	Ilmu Pelayaran Datar II	Ilmu Pelayaran Datar	Vega Fonsula Andromeda, Dwi Antoro, Hadi Supriyono	2017
		Ilmu Pelayaran Datar	I Kadek Laju   Janny Adriani Djari	

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
10	Prosedur Darurat & SAR	Prosedur Darurat & SAR	Tri Kismantoro, Arika Palapa, Agus Subardi	2017
		Prosedur Darurat & SAR	Capt. Agus Hadi Purwantomo, SP.1., M.Mar.	
		Modul Praktikum Prosedur Darurat dan SAR Semester III	Mochamad Imroni M, Akhmad Ndori & Dwi Antoro	2023
11	Kepemimpinan dan Keterampilan Kerja Tim	Kepemimpinan dan Keterampilan Kerja Tim	Moh. Aziz Rohman	2019
12	Bahasa Inggris Maritim III	Maritime English	Irma Shinta, Nita S, Sri Purwantini, Sri Suyanti	2017
13	Penanganan dan Pengaturan Muatan I	Dasar Penanganan dan Pengaturan Muatan Kapal Niaga	Antoni Arif Priadi	2020
		Penanganan dan Pengaturan Muatan	Tri Kismantoro	2020
		Penanganan dan Pengaturan Muatan	Imam Ashari	2024
		Penanganan dan Pengaturan Muatan Untuk Diklat ANT-III	Moh. Aziz Rohman	2019
14	Ilmu Pelayaran Datar III	Ilmu Pelayaran Datar	Vega Fonsula Andromeda, Dwi Antoro, Hadi Supriyono	2017
		Ilmu Pelayaran Datar	I Kadek Laju   Janny Adriani Djari	
15	Perlengkapan Kapal			
16	Isyarat Visual	Isyarat Visual	Yustina Sapan, Prapti Utami	2020
		Isyarat Visual	Tim Penyusun	2017
		Modul Praktik Isyarat Visual Semester III	Eko Murdiyanto, Janny Adriani Djari	2020
17	Penentuan Posisi I	Penentuan Posisi I	Suwiyadi	2021
18	Kecakapan Bahari	Kecakapan Bahari	Vega Fonsula A.	2017
19	Meteorologi	Meteorologi dan Oceanografi	Dodik Widarbowo	2017

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
		Meteorologi maritim : modul praktikum	Eko Murdiyanto	2021
		Meteorologi	I Kadek Laju   Anugrah Nur Prasetyo	
20	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal II	Modul Praktikum Mengolah Gerak Kapal	Mochamad Imroni Mubin, Slamet Riyadi & Dwi Antoro	2023
		Anchor handling supply vessel	Samsul Huda & Muhammad Choeroni	2024
		Mengolah Gerak Kapal	Agus Hadi Purwantomo	2019
21	Penanganan dan Pengaturan Muatan II	Dasar-Dasar Penanganan dan Pengaturan Muatan Kapal Niaga	Antoni Arif Priadi	2020
		Penanganan dan Pengaturan Muatan	Tri Kismantoro	2020
		Penanganan dan Pengaturan Muatan Untuk Diklat ANT-III	Moh. Aziz Rohman	2019
22	Kompas dan Sistem Kemudi	Kompas dan Sistem Kemudi	Hadi Supriyono, Vega Fonsula A.	2017
23	Metodologi Penelitian & Statistik	Penelitian Terapan Bidang Pelayaran dengan Metode Gap Analysis	Antoni Arif Priadi	2020
24	Tanggung Jawab & Pengaturan Muatan I	Dasar-Dasar Penanganan dan Pengaturan Muatan Kapal Niaga	Antoni Arif Priadi	2020
		Penanganan dan Pengaturan Muatan	Tri Kismantoro	2020
		Penanganan dan Pengaturan Muatan Untuk Diklat ANT-III	Moh. Aziz Rohman	2019
25	Pengendalian Sistem Permesinan Kapal	Pengendalian Sistem Permesinan Kapal	Ahmad Narto	2017
26	Pengembangan Prosedur dan Penataan Dinas Jaga	Dinas Jaga	Djoko Subandrio	2018
27	Bahasa Inggris Maritim IV	Maritime English	Irma Shinta, Nita S, Sri Purwantini, Sri Suyanti	2017
31	Tanggung Jawab Penanganan & Pengaturan Muatan II	Dasar-Dasar Penanganan dan Pengaturan Muatan Kapal Niaga	Antoni Arif Priadi	2020
		Penanganan dan Pengaturan Muatan	Tri Kismantoro	2020

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
		Penanganan dan Pengaturan Muatan	Moh. Aziz Rohman	2019
32	Hukum Maritim III	Hukum Maritim Untuk DP III	Willem Thobias Fofid, I Kadek Laju	2019
33	Kepemimpinan dan Keterampilan Manajerial	Kepemimpinan	Edy Warsopurnomo	2020
		Buku Ajar Program DPKK Kepemimpinan Dan Keterampilan Kerja Tim ANT III	Capt. H Moh Aziz Rohman, MM., M.Mar	
		Leadership And Teamwork Skill (Keahlian Kepemimpinan Dan Kerjasama im)	Adi Oktavianto, S.T., M.M.	
34	Pengelolaan Meteorologi dan Oceanografi	Meteorologi dan Oceanografi untuk Perwira Pelayaran Niaga	Dodik Widarbowo	2018
35	Sistem Navigasi Elektronik	Pengetahuan Tentang ECDIS di Atas Kapal	Fajar Transelasi, Muhammad Coeroni	2024

## DAFTAR MATA KULIAH DAN BUKU AJAR PIP SEMARANG PRODI TEKNIKA

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
<b>Semester I</b>				
1	Matematika Terapan	Matematika Terapan	Fitri Kensiwi	2018
2	Teknologi Informatika	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi	Willem Thobias Fofid, Awel Suryadi	2019
		Teknologi Informatika	Mohammad Sapta Heriyawan, Masruhan Mufid	2022
3	Mekanika Terapan	Mekanika Terapan	Mohammad Sapta, Tony Santiko	2021
		Modul Praktikum Mekanika Terapan	Afdolludin Afta Tazani	2022
4	Mesin Penggerak Utama (Motor)	Mesin Penggerak Utama Motor Diesel dan Turbin Gas	Amad Narto, Suwondo, Nasri	2018
5	Konstruksi dan Prinsip Kerja Permesinan Bantu	Permesinan Bantu I	Sumarno, Febria Surjaman	2018

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
6	Bahasa Inggris Maritim	Maritime English	Irma Shinta, Nita Setyaningsih, Sri Purwantini, Sri Suyanti	2018
7	Menggambar Desain Permesinan	Menggambar Desain Permesinan	Amad Narto	2018
8	Hukum Maritim	Hukum Maritim dan Pengelolaan Lalu Lintas Angkutan Laut dan Kepelabuhanan	Willem Thobias Fofid   Wisnu Handoko	
		Hukum Maritim untuk DP III	Willem Thobias Fofid, I Kadek Laju	2019
<b>Semester II</b>				
9	Matematika Terapan	Matematika Terapan	Fitri Kensiwi	2018
10	Teknologi Informatika	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi	Willem Thobias Fofid, Awel Suryadi	2019
		Teknologi Informatika	Mohammad Sapta Heriyawan   Masruhan Mufid	
11	Mesin Penggerak Utama (Motor)	Mesin Penggerak Utama Motor Diesel dan Turbin Gas	Ahmad Narto, Suwondo, Nasri	2018
12	Bahasa Inggris Maritim	Maritime English	Irma Shinta, Nita Setyaningsih, Sri Purwantini, Sri Suyanti	2018
13	Sistem Kelistrikan Kapal	Sistem Kelistrikan Kapal	Amad Narto, Heri Sularno, Adi Oktavianto, Moejiono	2018
		Modul Praktikum Sistem Kelistrikan Kapal Semester III	Tony Santiko   Afdolludin Afta Tazani	
		Dasar Sistem Kelistrikan Kapal	Andy Wahyu Hermanto   Shabrina Putri Chairandy	
14	Sistem Kontrol	Teknik Pengukuran dan Pengaturan Automatisasi	H. Rahyono	2019
		Dasar-Dasar Teknik Kontrol	Agus Tjahjono	2018
15	Ilmu Bahan	Ilmu Bahan Untuk Operational Level	Shabrina Putri Chairandy   Darul Prayogo   Riyadini Utari   Fadli Diyatmiko	
16	Sistem Perawatan Permesinan (Perawatan Perbaikan)	Sistem Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	Dwi Prasetyo	2018
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan	Tony Santiko   Iksan Saifudin	

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
<b>Semester III</b>				
17	Teknologi Informatika	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi	Willem Thobias Fofid, Awel Suryadi	2019
		Teknologi Informatika	Mohammad Sapta Heriyawan   Masruhan Mufid	
18	Dinas Jaga Mesin, Keselamatan & Prosedur Darurat	Prosedur Darurat & Dinas Jaga	Sarifuddin	2018
19	Mesin Penggerak Utama (Ketel Uap)	Mesin Penggerak Utama Boiler	Amad Narto	
20	Konstruksi dan Prinsip Kerja Permesinan Bantu	Permesinan Bantu II	Amad Narto	2018
		Modul Praktikum Konstruksi dan Prinsip Kerja Permesinan Bantu	Tony Santiko   Iksan Saifudin	
21	Bahasa Inggris Maritim	Maritime English	Irma Shinta, Nita Setyaningsih, Sri Purwantini, Sri Suyanti	2018
22	Sistem Kelistrikan Kapal	Sistem Kelistrikan Kapal	Amad Narto, Heri Sularno, Adi Oktavianto, Moejiono	2018
		Modul Praktikum Sistem Kelistrikan Kapal Semester III	Tony Santiko   Afdolludin Afta Tazani	
		Dasar Sistem Kelistrikan Kapal	Andy Wahyu Hermanto   Shabrina Putri Chairandy	
23	Elektronika	Elektronika Dasar	Adi Oktavianto, Agus Tjahjono, Pambudi	2018
		Modul Praktikum Elektronika Semester III	Afdolludin Afta Tazani	
24	Sistem Kontrol	Teknik Pengukuran dan Pengaturan Automatisasi untuk ATT III	H. Rahyono	2019
		Dasar-Dasar Teknik Kontrol	Agus Tjahjono	2018
25	Sistem Perawatan Permesinan (Perawatan Perbaikan)	Manajemen Perawatan dan Perbaikan Kapal	F. Pambudi Widiatmaka	2017
		Sistem Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal Edisi I	Dwi Prasetyo, MM., M.Mar.E	
<b>Semester IV</b>				
26	Budaya Keselamatan Keamanan dan Pelayanan	Budaya Keselamatan Keamanan dan Pelayanan	Agus Hadi Purwantomo, SP.1, M.Mar.	

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
27	Teknologi Informatika	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi	Willem Thobias Fofid, Awel Suryadi	2019
		Teknologi Informatika	Mohammad Sapta Heriyawan   Masruhan Mufid	
28	Metodologi Penelitian & Statistik	Penelitian Terapan Bidang Pelayaran dengan Metode Gap Analysis	Antoni Arif Priadi	2020
29	Mesin Penggerak Utama (Turbin Uap & Turbin Gas)	Mesin Penggerak Utama Motor Diesel dan Turbin Gas	Amad Narto, Suwondo, Nasri	2018
		Turbin Uap (Mesin Penggerak Utama)	Abdi Seno	
30	Bahasa Inggris Maritim	Modul Praktikum Bahasa Inggris Maritim Semester IV	Irma Shinta Dewi, Ria Hermina Sari	2023
		Maritime English	Irma Shinta, Nita Setyaningsih, Sri Purwantini, Sri Suyanti	2018
31	Sistem Kelistrikan Kapal	Sistem Kelistrikan Kapal	Amad Narto, Heri Sularno, Adi Oktavianto, Moejiono	2018
		Dasar Sistem Kelistrikan Kapal	Andy Wahyu Hermanto   Shabrina Putri Chairandy	
32	Kepemimpinan, Etos Kerja, dan Keterampilan Kerjasama Tim	Leadership And Teamwork Skill	Adi Oktavianto	2019
		Kepemimpinan	Edy Warsopurnomo	
		Leadership And Teamwork Skill (Keahlian Kepemimpinan dan Kerjasama Tim)	Adi Oktavianto, S.T., M.M.	
33	Sistem Perawatan Permesinan (Perawatan Perbaikan)	Sistem Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal Edisi I	Dwi Prasetyo	2018
		Sistem Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal Edisi II	Dwi Prasetyo	2018
<b>Semester VII</b>				
34	Kepemimpinan dan Manajerial	Kepemimpinan	Edy Warsopurnomo	2020
		Leadership And Teamwork Skill (Keahlian Kepemimpinan dan Kerjasama Tim)	Adi Oktavianto, S.T., M.M.	
35			Amad Narto	2018

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
	Mesin Penggerak Utama (Ketel Uap)	Mesin Penggerak Utama Boiler		
36	Permesinan Bantu	Permesinan Bantu II	Amad Narto	2018
37	Sistem Kelistrikan Kapal	Sistem Kelistrikan Kapal	Amad Narto, Heri Sularno, Adi Oktavianto, Moejiono	2018
		Modul Praktikum Sistem Kelistrikan Kapal Semester VII	Afdolludin Afta Tazani	
38	Elektronika	Elektronika Dasar	Adi Oktavianto, Agus Tjahjono, Pambudi	2018
		Modul Praktikum Elektronika Semester VII	Afdolludin Afta Tazani	
39	Teknologi Bahan	Teknologi Bahan	Nasri, Tony Santiko	2018
		Modul Praktikum Teknologi Bahan	Tony Santiko   Iksan Saifudin	
40	Hukum Maritim	Hukum Maritim Untuk DP III	Willem Thobias Fofid, I Kadek Laju	2019
		Hukum Maritim dan Asuransi Maritim	Willem Thobias Fofid   Wisnu Handoko	
41	Sistem Perawatan Permesinan (Perawatan Perbaikan)	Sistem Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	Dwi Prasetyo	2018
		Sistem Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal Edisi II	Dwi Prasetyo	
42	Manajemen Perawatan dan Perbaikan	Manajemen Perawatan Kapal	Mustholiq	2019
		Manajemen Perawatan dan Perbaikan Kapal	Pambudi W	
<b>Semester VIII</b>				
43	Bahasa Inggris Maritim	Maritime English	Irma Shinta, Nita Setyaningsih, Sri Purwantini, Sri Suyanti	2018
44	Sistem Kelistrikan Kapal	Sistem Kelistrikan Kapal	Amad Narto, Heri Sularno, Adi Oktavianto, Moejiono	2018
45	Sistem Kontrol	Teknik Pengukuran dan Pengaturan Automatisasi	H. Rahyono	2019
		Dasar-Dasar Teknik Kontrol	Agus Tjahjono	2018
46	Mesin Penggerak Utama (Turbin Uap & Gas)	Turbin Uap (Mesin Penggerak Utama)	Abdi Seno	2018
47	Konstruksi dan Prinsip Kerja Permesinan Bantu	Permesinan Bantu II	Amad Narto	2018



No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
48	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Budaya Keselamatan Keamanan dan Pelayanan	Agus Hadi Purwantom, SP.1, M.Mar.	

## DAFTAR MATA KULIAH DAN BUKU AJAR PIP SEMARANG PRODI TALK

No	Mata Kuliah	Judul Buku	Penulis	Tahun Terbit
1	Bahasa Inggris	Ready to Join Shipboard Training and internship speaking practice (revised edition)	Irma Shinta Dewi, Rusdiarti, Tri Joko Eahardjo, Titi Prihatin	2023
		Maritime English	Irma Shinta Dewi, Nita Setyaningsih, Sri Purwantini, Sri Suryanti	2018
2	Hukum Maritim & Konvensi Maritim	Konvensi Maritim	Winarno, Andi Prasetiawan, Nur Rohmah	2017
3	Operasional & Fasilitas Pelabuhan	Jasa Dan Fasilitas Pelabuhan Dan Operasional Pelabuhan	Laskmi Setyorini, Kristin Anita	2017
4	Asuransi Maritim	Hukum Maritim dan Asuransi Maritim	Wisnu Handoko, Willem Thobias Fofid	2019
5	Manajemen Penjaminan Mutu	Manajemen Penjamin Mutu	Nur Rohmah, Andi Prasetiawan, Kristin Anita Indriyani	2017
6	Kepemimpinan	Kepemimpinan Dan Etos Kerja	Poernomo Dwi Atmojo	2018
7	Pencegahan Pencemaran Lingkungan Maritim	Pengantar Pencegahan Pencemaran Lingkungan Maritim Untuk Transportasi Laut	Winarno, Nur Rohmah, Andi Prasetiawan	2017
8	Keagenan Kapal	Bisnis Keagenan Kapal	Andi Prasetiawan	2024