

Deskripsi Program Master (S2) Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut (PS-SPL)

Unsur Deskripsi		Deskripsi Generik Level 8	Unsur Deskripsi PS SPL (S2)	Deskripsi Generik Lulusan PS SPL (S2)
a	Mampu melakukan	<p><i>Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan atau seni di dalam bidang keilmuannya atau praktek profesionalnya melalui riset, hingga menghasilkan karya inovatif dan teruji</i></p>	Mampu mengembangkan teknik pengelolaan adaptif sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut dengan tingkat kompleksitas tinggi secara terpadu dan berkelanjutan	<p>Mampu mengembangkan teknik pengelolaan adaptif sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut dengan tingkat kompleksitas tinggi secara terpadu dan berkelanjutan dengan melakukan proses perencanaan, pendayagunaan, dan pengendalian berbasis analisis spasial dan temporal, daya dukung dan optimasi sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut yang integratif, inovatif dan teruji</p>
	dengan metode		Proses perencanaan, pendayagunaan, dan pengendalian berbasis analisis spasial dan temporal, daya dukung dan optimasi	
	menunjukkan hasil		Integratif, inovatif dan teruji	
	dalam kondisi		Kawasan dan sumberdaya pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut dengan tingkat kompleksitas tertentu	
b	Menguasai pengetahuan	<p><i>Mampu memecahkan permasalahan sains, teknologi, dan atau seni di dalam bidang keilmuannya melalui pendekatan inter atau multidisipliner</i></p>	Menguasai pengetahuan, teknik dan seni di bidang perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian pengelolaan kawasan pesisir, pulau kecil dan laut secara terpadu berbasis spasial dan temporal, daya dukung dan optimalisasi melalui pendekatan inter atau multidisipliner	<p>Menguasai pengetahuan, teknik dan seni di bidang perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian pengelolaan kawasan pesisir, pulau kecil dan laut secara terpadu berbasis spasial dan temporal, daya dukung dan optimalisasi melalui pendekatan inter atau multidisipliner sehingga mampu berperan sebagai tenaga ahli dalam memecahkan permasalahan pengelolaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut secara terpadu dan berkelanjutan pada tingkat kompleksitas tinggi</p>
	untuk dapat melakukan		Mampu berperan sebagai tenaga ahli	



Unsur Deskripsi		Deskripsi Generik Level 8	Unsur Deskripsi PS SPL (S2)	Deskripsi Generik Lulusan PS SPL (S2)
			dalam memecahkan permasalahan pengelolaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut secara terpadu dan berkelanjutan pada tingkat kompleksitas tinggi	
c	Mampu mengelola	<i>Mampu mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengakuan nasional maupun internasional</i>	Mampu mengelola riset dan pengembangan untuk memecahkan masalah pengelolaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut secara terpadu dan berkelanjutan serta mandiri	Mampu mengelola riset dan pengembangan untuk memecahkan masalah pengelolaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut secara terpadu dan berkelanjutan serta mandiri dengan adaptif, inklusif, komunikatif, estetis, dan etis
	dan memiliki sikap		Adaptif, inklusif, komunikatif, estetis, dan etis	

Tabel 1. *Learning Outcome* Program Master (S2) Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut (PS-SPL)

Learning Outcome (LO)-1	Mampu mengembangkan teknik pengelolaan adaptif sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut dengan tingkat kompleksitas tinggi secara terpadu dan berkelanjutan dengan melakukan proses perencanaan, pendayagunaan, dan pengendalian berbasis analisis spasial dan temporal, daya dukung dan optimasi sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut yang integratif, inovatif dan teruji
LO-1.1	Mampu melakukan pengembangan proses perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut secara terpadu dan berkelanjutan pada tingkat kompleksitas tinggi
LO-1.2	Mampu melakukan pengembangan analisis spasial dan temporal sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
LO-1.3	Mampu melakukan pengembangan analisis daya dukung sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
LO-1.4	Mampu melakukan pengembangan optimasi pendayagunaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
Learning Outcome (LO)-2	Menguasai pengetahuan, teknik dan seni di bidang perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian pengelolaan kawasan pesisir, pulau kecil dan laut secara terpadu berbasis spasial dan temporal, daya dukung dan optimalisasi melalui pendekatan inter atau multidisipliner sehingga mampu berperan sebagai tenaga ahli dalam memecahkan permasalahan pengelolaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut secara terpadu dan berkelanjutan pada tingkat kompleksitas tinggi
LO-2.1	Menguasai pengetahuan tentang dinamika dan tipologi ekosistem pesisir, pulau-pulau kecil dan laut
LO-2.2	Mengusai konsep dan pengetahuan tentang perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian pesir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
LO-2.3	Mengusai konsep dan pengetahuan tentang daya dukung, aspek spasial dan temporal, serta optimasi sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
LO-2.4	Menguasai prinsip-prinsip keterpaduan pengelolaan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
Learning Outcome (LO)-3	Mampu mengelola riset dan pengembangan untuk memecahkan masalah pengelolaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut secara terpadu dan berkelanjutan dengan adaptif, inklusif, komunikatif, estetis, dan etis.
LO-3.1	Mampu mengelola riset di bidang pengelolaan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut secara adaptif, terpadu dan berkelanjutan
LO-3.2	Menguasai teknik komunikasi inklusif, adaptif, estetis dan etis



Tabel 2. Learning Outcome dan Pemberian Mandat Mata Kuliah Program Doktor (S3) Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut (PS-SPL)

No	Kelompok Kompetensi	Nama Mata Kuliah	Learning Outcome (LO)									
			LO 1.1	LO 1.2	LO 1.3	LO 1.4	LO 2.1	LO 2.2	LO 2.3	LO 2.4	LO 3.1	LO 3.2
1	Kompetensi Dasar Pascasarjana	Biostatistik Pesisir dan Lautan	√	√	√	√						
		Bahasa Inggris untuk Sains Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Kurikulum Inti	Ekologi Sistem Pesisir dan Laut					√	√	√	√		
		Dinamika Ekosistem Pesisir dan Lautan	√	√	√	√						
		Metodologi Penelitian Pengelolaan Pesisir dan Lautan									√	√
		Pengelolaan Terpadu Pesisir dan Lautan	√	√	√	√	√	√	√	√		
		Analisis Sistem dan Pemodelan Dinamik Sumberdaya Pesisir dan Lautan	√	√	√	√		√	√			
3	Kurikulum Inti Peminatan	Konservasi dan Lindungan Sumberdaya Pesisir dan Lautan	√	√	√	√	√	√	√	√		
		Pengelolaan Sumberdaya Pulau-Pulau Kecil	√	√	√	√	√	√	√	√		
		Perencanaan Spasial dan Temporal Kawasan Pesisir dan Lautan		√				√	√			
		Ekowisata Pesisir dan Lautan	√	√	√	√						
		Analisis Kerentanan dan Resiko Kerusakan Ekosistem Pesisir dan Laut	√	√			√	√				
		Aplikasi GIS dalam Pengelolaan Pesisir dan Laut	√	√	√	√						
5	Kurikulum Pilihan	Pengelolaan Sumberdaya Hayati Pesisir dan Lautan		√	√	√						

