



Deskripsi Program Master (S3) Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut (PS-SPL)

Unsur Deskripsi		Deskripsi Generik Level 9	Unsur Deskripsi PS SPL (S3)	Deskripsi Generik Lulusan PS SPL (S3)
a	Mampu melakukan	<i>Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan atau seni baru di dalam bidang keilmuannya atau praktek profesionalnya melalui riset, hingga menghasilkan karya kreatif, original, dan teruji</i>	Mampu mengembangkan kebaruan dalam teknik pengelolaan adaptif sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut secara terpadu dan berkelanjutan	Mampu mengembangkan kebaruan dalam teknik pengelolaan adaptif sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut secara terpadu dan berkelanjutan dengan melakukan proses perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian terpadu sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut sehingga menghasilkan karya yang kreatif, original dan teruji
	dengan metode		Proses perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian terpadu	
	menunjukkan hasil		Karya yang kreatif, original dan teruji	
	dalam kondisi		Kompleksitas sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut	
b	Menguasai pengetahuan	<i>Mampu memecahkan permasalahan sains, teknologi, dan atau seni di dalam bidang keilmuannya melalui pendekatan inter, multi atau transdisipliner</i>	Menguasai dan mengembangkan pengetahuan, teknik dan seni di bidang perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau kecil dan laut secara terpadu berbasis spasial dan temporal, daya dukung dan optimalisasi melalui pendekatan inter, multi atau transdisipliner	Menguasai dan mengembangkan pengetahuan, teknik dan seni di bidang perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau kecil dan laut secara terpadu berbasis spasial dan temporal, daya dukung dan optimalisasi melalui pendekatan inter, multi atau transdisipliner sehingga mampu berperan sebagai tenaga ahli dalam dalam memecahkan permasalahan pengelolaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut dengan tingkat kompleksitas tinggi
	untuk dapat melakukan		Mampu berperan sebagai tenaga ahli dalam dalam memecahkan permasalahan pengelolaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut dengan	



Unsur Deskripsi		Deskripsi Generik Level 9	Unsur Deskripsi PS SPL (S3)	Deskripsi Generik Lulusan PS SPL (S3)
			tingkat kompleksitas tinggi	
c	Mampu mengelola	<i>Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan kemaslahatan umat manusia, serta mampu mendapat pengakuan nasional maupun internasional</i>	ampu memimpin, mengelola dan mengembangkan riset dan pengembangan untuk memecahkan masalah pengelolaan terpadu sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut secara mandiri yang diakui secara nasional dan internasional	Mampu memimpin, mengelola dan mengembangkan riset dan pengembangan untuk memecahkan masalah pengelolaan terpadu sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut secara mandiri, adaptif, inklusif, komunikatif, estetis, dan etis serta diakui secara nasional dan internasional
	dan memiliki sikap		Adaptif, inklusif, komunikatif, estetis, dan etis	

Tabel 1. *Learning Outcome* Program Doktor (S3) Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut (PS-SPL)

Learning Outcome (LO)-1	Mampu mengembangkan kebaruan dalam teknik pengelolaan adaptif sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil, dan laut secara terpadu dan berkelanjutan dengan melakukan proses perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian terpadu sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut sehingga menghasilkan karya yang kreatif, original dan teruji
LO-1.1	Mampu mengembangkan kebaruan pada teori dan 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 mengembangkan kebaruan pada teori dan teknik analisis spasial dan temporal sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
LO-1.3	Mampu mengembangkan kebaruan pada teori dan teknik analisis daya dukung sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
LO-1.4	Mampu mengembangkan kebaruan pada teori dan teknik serta pendekatan optimasi pendayagunaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
Learning Outcome (LO)-2	Menguasai dan mengembangkan pengetahuan, teknik dan seni di bidang perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau kecil dan laut secara terpadu berbasis spasial dan temporal, daya dukung dan optimalisasi melalui pendekatan inter, multi atau transdisipliner sehingga mampu berperan sebagai tenaga ahli dalam dalam memecahkan permasalahan pengelolaan sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut dengan tingkat kompleksitas tinggi.
LO-2.1	Menguasai dan mengembangkan pengetahuan lanjut tentang dinamika dan tipologi ekosistem pesisir, pulau-pulau kecil dan laut
LO-2.2	Menguasai dan mengembangkan konsep dan pengetahuan lanjut tentang perencanaan, pendayagunaan dan pengendalian pesisir, pulau-pulau kecil dan laut pada tingkat kompleksitas tinggi
LO-2.3	Menguasai dan mengembangkan konsep dan pengetahuan lanjut 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 dengan pendekatan teoretik lanjut
Learning Outcome (LO)-3	Mampu memimpin, mengelola dan mengembangkan riset dan pengembangan untuk memecahkan masalah pengelolaan terpadu sumberdaya dan kawasan pesisir, pulau-pulau kecil dan laut secara mandiri, adaptif, inklusif, komunikatif, estetis, dan etis serta diakui secara nasional dan internasional
LO-3.1	Mampu memimpin, mengelola dan mengembangkan 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	Falsafah Sains					√	√	√	√	√	√
		Bahasa Inggris untuk Penulisan Ilmiah	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Kurikulum Inti	Sistem Ekologi Pesisir dan Laut Lanjutan					√	√	√	√		
		Evaluasi Sumberdaya Pesisir dan Lautan	√	√	√	√						
		Pengelolaan Pesisir dan Lautan Terpadu Lanjutan				√	√	√	√	√		
		Analisis Multifaktor dan Optimasi Sumberdaya Pesisir dan Lautan	√	√	√	√						
		Teknik dan Analisis Perencanaan Pengelolaan Pesisir dan Lautan	√	√	√	√						
3	Kurikulum Inti Peminatan	Restorasi dan Lindungan Sumberdaya dan Lingkungan Pesisir dan Lautan		√	√	√	√	√	√	√		
		Teknik dan Pengelolaan Kawasan Konservasi dan Sumberdaya Pesisir dan Lautan	√	√	√	√	√	√	√	√		
		Pengelolaan dan Pendayagunaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Lanjutan			√	√			√	√		
		Pengembangan Kawasan Pesisir dan Lautan	√	√	√	√			√	√		
		Analisis Hirarki Pengelolaan Pesisir dan Lautan		√	√	√						
		Penilaian Ekologi-Ekonomi Sumberdaya Pesisir dan Lautan		√	√	√	√	√	√	√		
4	Kurikulum Pilihan	Pengkajian Stok Ikan Lanjutan			√	√						

