

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI TEKNIK BUDIDAYA PERIKANAN**



EKOLOGI PERAIRAN

3 SKS (2-1)

TBP 2.13.2.3

**POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN SORONG
2022**

**PROGRAM STUDI TEKNIK BUDIDAYA PERIKANAN
POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN SORONG**

www.proditbp.polikpsorong.ac.id

www.belajar.polikpsorong.ac.id

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER							
Mata Kuliah (MK)		Kode Mata Kuliah	Rumpun MK	Bobot (SKS)	Status Mata Kuliah	Semester	Tgl Penyusunan
Ekologi Perairan		TBP 2.13.2.3	Lingkungan Akuakultur	3	MWP	2	6 Desember 2021
Pengesahan		Tim pengampu mata kuliah		Koordinator Mata Kuliah		Ketua Program Studi	
		Kadariusman, Ph.D Intanurfemi B. Hismayasari, M.Si Defrian Marza Arisandi, M.P		 Kadariusman Ph.D		Intanurfemi B. Hismayasari, M.Si	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL (DS) 1	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan					
	CPL (KU) 2	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks bidang keahlian terapannya secara logis, inovatif dan bertanggungjawab					
	CPL (KU) 3	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengkomunikasikannya secara efektif					
	CPL (KK) 4	Mampu melakukan pengukuran dan mengelola parameter kualitas air berdasarkan SOP sesuai dengan standar CPIB, CBIB dan Good Aquaculture Practice.					
	CPL (KK) 5	Mampu menentukan lahan untuk kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan					
	CPL (KK) 6	Mampu menentukan dan menyiapkan media untuk menghasilkan alternatif solusi yang efektif dengan menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
	Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, taruna mampu:						
	CPMK 1	Memahami pentingnya ilmu dan terapan ekologi dan pemanfaatan ekosistem perairan untuk akuakwltur					
	CPMK 2	Menerapkan prinsip dasar keseimbangan interaksi antara faktor biota dengan ekosistemnya					
	CPMK 3	Memahami nilai penting tipe ekosistem dan daya dukungnya untuk lokasi budidaya perikanan berkelanjutan					
	CPMK 4	Melakukan pemantauan lingkungan berdasarkan indikator biologis, jenis-jenis tekanan dan dampak aktifitas manusia pada ekosistem perairan					
	CPMK 5	Memantau, mengukur dan menganalisis kualitas air berbasis ekologi untuk mendukung produksi akuakultur					
Diskripsi Singkat	Ekologi Perairan adalah mata kuliah wajib program studi yang diharapkan dapat menjadi pendukung kompetensi taruna dan capaian pembelajaran program studi. Melalui perkuliahan ini taruna diarahkan untuk memahami interaksi antara ekosistem dan biota asosiatifnya. Selain itu, taruna akan mempelajari daya dukung, standar kualitas, kuantitas dan baku mutu air untuk perikanan budidaya. Terakhir, taruna diharapkan mampu memahami teknik pemantauan lingkungan akuatik dan mengidentifikasi penyebab degradasi ekosistem serta dampak yang ditimbulkannya pada usaha produksi akuakultur.						
Materi Pembelajaran	1. Ruang lingkup ekologi perairan 2. Interaksi organisme dengan ekosistem 3. Faktor pembatas ekosistem perairan 4. Tipe-tipe ekosistem perairan 5. Dampak aktifitas manusia pada ekosistem 6. Pemantauan lingkungan perairan 7. Manajemen kualitas air 8. Pemanfaatan habitat untuk akuakultur						

[illegible]