

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI TEKNIK BUDIDAYA PERIKANAN



PENGELOLAAN LINGKUNGAN BUDIDAYA PERIKANAN
3 SKS (2-1)
TBP 2.26.4.3

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
Pengelolaan Lingkungan Budidaya Perikanan	TBP 2.26.4.3	Pakan dan Nutrisi	4	MWP	3	13 Desember 2021
Pengesahan	Tim pengampu mata kuliah		Koordinator Mata Kuliah		Ketua Program Studi	
	Kadariusman, Ph.D Agung Setia Abadi, M.P Defrian Marza Arisandi, M.P		Kadariusman, Ph.D		Ernawati, M.Si.	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL (DS) 1	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan				
	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 menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri				
	CPL (KK) 5	Mampu melakukan pembenihan dan pembesaran untuk menghasilkan benih dan ikan yang bermutu sesuai dengan pedoman CPIB, CBIB dan GAP (Good				
	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	Mampu mengelola lingkungan budidaya perikanan yang berkelanjutan baik dengan kinerja individu maupun secara berkelompok dalam kerjasama tim				
	Sub-CPMK 1	Mampu menjelaskan peranan lingkungan budidaya perikanan yang berkelanjutan.				
	Sub-CPMK 2	Mampu mengidentifikasi sistem pengelolaan lingkungan budidaya				
	Sub-CPMK 3	Mampu mengidentifikasi bahan yang mempengaruhi terhadap lingkungan budidaya perikanan berkelanjutan.				
	Sub-CPMK 4	Mampu membuat rencana operasional dan pengelolaan lingkungan budidaya perikanan yang berkelanjutan.				
	Sub-CPMK 5	Mampu menganalisis daya dukung lingkungan budidaya perikanan berkelanjutan.				
	Sub-CPMK 6	Mampu menjelaskan parameter yang mempengaruhi lingkungan budidaya perikanan.				
Sub-CPMK 7	Mampu melakukan penanganan terhadap dampak pencemaran lingkungan budidaya perikanan secara berkelanjutan.					
Diskripsi Singkat	Pengelolaan Lingkungan Budidaya Perikanan merupakan salah satu mata kuliah wajib program studi teknik budidaya perikanan pada semester 4 yang dapat mendukung kompetensi taruna dan capaian pembelajaran program studi. Mata kuliah ini diarahkan taruna untuk mengetahui dan melakukan kegiatan pengelolaan lingkungan bagi budidaya perikanan secara berkelanjutan yang tepat dan sesuai CPIB. Selain itu, mata kuliah ini mencakup ruang lingkup pengelolaan lingkungan budidaya perikanan, prinsip dan manfaat pengelolaan budidaya perikanan, parameter lingkungan budidaya perikanan, analisa daya dukung lingkungan budidaya perikanan, manajemen dan pengelolaan limbah serta manajemen lingkungan budidaya perikanan secara berkelanjutan.					

Materi Pembelajaran	1. Ruang lingkup pengelolaan lingkungan budidaya perikanan. 2. Lingkungan budidaya perikanan. 3. Parameter lingkungan budidaya perikanan. 4. produk limbah budidaya perikanan. 5. Sistem manajemen lingkungan budidaya perikanan.
---------------------	---

Metode Penilaian dan Kaitan dengan CPMK	Komponen Penilaian		Persentase	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
				1	2	3	4	5	6	7
	Teori (30%)	Penugasan 1	2	√						
		Penugasan 2	3		√					
		Penugasan 3	3			√				
		Penugasan 4	3				√			
		Penugasan 5	3							
		Penugasan 6	3						√	
		Penugasan 7	3							√
		Ujian Tengah Semester	30	√	√	√	√	√	√	√
		Ujian Akhir Semester	50	√	√	√	√	√	√	√
			100							
	Praktikum (70%)	Praktikum 1	8		√					
		Praktikum 2	8			√				
		Praktikum 3	8				√			
		Praktikum 4	8					√	√	√
		Praktikum 5	8					√	√	√
		Ujian Tengah Semester	30		√	√	√	√	√	√
		Ujian Akhir Semester	30		√	√	√	√	√	√
			100							
Referensi	Utama									
	1. Barnabe, Gilbert; Barnabe-Quet, Regine (Eds.). Translated by Watson, J. Ecology and Management of Coastal Waters.									
	2. Barry A. Costa-Pierce (Editor). Ecological Aquaculture: The Evolution of the Blue Revolution Barry A. Costa-Pierce (Editor). ISBN: 978-0- 632-04961-									
	3. Bengen DG, 2002. Ekosistem Sumberdaya Alam Pesisir dan Lautan. PKSPL-IPB.									
	4. Bengen DG, 2002. Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. PKSPL-IPB.									
	5. Bengen DG, 2002. Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. PKSPL-IPB.									
	6. Holmer, M.; Black, K.; Duarte, C.M.; Marbà, N.; Karakassis, I. (Eds.). 2008. Aquaculture in the Ecosystem.									
	7. Impron M dan Toni Sutopo, 2005. Survei Dasar Terumbu Karang Indonesia. Pusat Penelitian Kependudukan LIPI.									
	8. James H. Tidwell. Aquaculture Production Systems. ISBN: 978-0- 8138-0126-1. June 2012, Wiley-Blackwell.									
	9. Kusmana C, et al, 2003. Teknik Rehabilitasi Mangrove. FAHUTAN IPB.									
	10. McKenzie, L.J., Campbell, S.J. & Roder, C.A. ,2001. Seagrass-Watch: Manual for Mapping & Monitoring Seagrass Resources Seagrass-Watch									
	11. Melana, D. M., Atchue III, J., Yao, C. E., Edwards, R., Melana, E. E., & Gonzales, H. I. (2000). Mangrove management handbook. Department of Environment and Natural Resources, Manila, Philippines through.									
	12. Pillay, TVR. 2004. Aquaculture and the Environment Second edition. © 1992, 2004 by Fishing News Books, an imprint of Blackwell Publishing Ltd.									
	13. Primavera JH, 2000. Integrated Mangrove Aquaculture System In Asia. Integrated Coastal Zone Management. Aquaculture Department Southeast A									