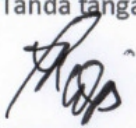
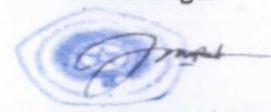
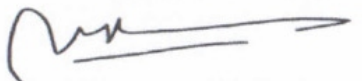




UNIVERSITAS NUSA CENDANA
PROGRAM PASCA SARJANA
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU LINGKUNGAN

Kode /
Rev.

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH (MK)		KODE MK	RUMPUN MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Valuasi Ekologi dan Ekonomi Sumberdaya Alam		PDIL 62219	Penciri Program Studi	T=2	P=0	2	09 Maret 2023
MK Syarat		Ekologi Lahan Kering, Kepulauan dan Kelautan					
Dosen Pengampu		Prof. Ir. Fredrik L. Benu, M. Si., Ph. D ., Dr. Suwari, S.Si .,M.Si					
OTORISASI / PENGESAHAN Wakil Direktur 1 Pasca Sarjana,  Dr. Karolus K. Medan, SH.,MHum Tanggal: 13 Maret 2023		Dosen Pengembang RPS		Mengetahui Kepala LP3M		Koordinator Prodi S3 Ilmu lingkungan	
		Tanda tangan  Prof. Ir. Fredrik L. Benu, M. Si., Ph. D Tanggal: 10 Maret 2023		Tanda tangan  Dr. Ir. Jacob M. Ratu, M.Kes Tanggal: 10 Maret 2023		Tanda Tangan  Dr. Ir .Alfred O. M. Dima, M.Si Tanggal: 10 Maret 2023	
Capaian Pembelajaran	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL1 (S9)	Mampu menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri					
	CPL2 (P2)	Memahami memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni di dalam bidang keilmuannya melalui pendekatan inter, multi, dan transdisipliner.					
	CPL3 (KU5)	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang ekonomi lingkungan, berdasarkan hasil analisis data dan informasi.					
	CPL4 (KK7)	Mampu mengelola data dan informasi hasil penelitian yang berada dibawah tanggung jawabnya					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
	CPMK-1	Mampu menguasai prinsip dasar hubungan Pembangunan, Lingkungan dan Ekonomi serta permasalahan ekonomi dan kesejahteraan (CPL1).					
	CPMK-2	Mampu menjelaskan pendekatan dan teori dasar ekonomi SDA . (CPL2).					
	CPMK-3	Mampu memahami dan menjelaskan ekonomika kualitas SDA serta neraca SDA dan lingkungan. (CPL3).					
	CPMK-4	Mampu menganalisis dan menerapkan berbagai analisis biaya dan manfaat serta metode valuasi untuk pengambilan keputusan. (CPL4).					
	CPL Sub-CPMK	SUB CPL					
	CPL-1-2	Sub-CPMK-1 Memahami dan menjelaskan hubungan SDA, Lingkungan dan Pembangunan Ekonomi. [C1, S6]					
		Sub-CPMK-2 Memahami dan menjelaskan permasalahan Etik, Ekonomi dan Lingkungan [C3, S6]					
		Sub-CPMK-3 Menjelaskan tentang Kesejahteraan Ekonomi dan Lingkungan. [C1, KU1]					
		Sub-CPMK-4 Menjelaskan pendekatan Ekonomi : Property Rights; Eksternalitas dan Permasalahan Lingkungan [C3, P1]					
		Sub-CPMK-5 Menjelaskan Teori Dasar Ekonomi Sumber Daya Alam [C2, P1, KU3]					

	CPL-3-4	Sub-CPMK-6 Memahami dan menjelaskan Ekonomika Kualitas SDA dan Lingkungan [C1, P1, KU3] Sub-CPMK-7 Menganalisis Neraca SDA dan Lingkungan. [C3, KU4] Sub-CPMK-8 Menerapkan Analisis Biaya dan Manfaat SDA dan Lingkungan [C3, KK7] Sub-CPMK-9 Menganalisis dan menerapkan berbagai Metoda Valuasi Ekonomi SDA [C3, KU5, KK7]
Diskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini penting bagi mahasiswa untuk memahami dan mengetahui secara filosofis dengan dilandasi teori terkait nilai barang dan jasa lingkungan. Hal ini disebabkan tidak jarang banyak orang menilai barang dan jasa lingkungan terlalu rendah (<i>under value</i>) sehingga berdampak pada rendahnya pengelolaan akan barang dan jasa tersebut. Disamping itu juga bahwa barang dan jasa lingkungan sebagai barang publik tidak sama seperti barang dan jasa privat yang memiliki pasar, sehingga dengan mempelajari mata kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat melakukan penilaian dengan metode yang tepat dan pada gilirannya terbentuk suatu pasar layaknya suatu barang ekonomi. Dengan pemahaman dimaksud, maka dengan mempelajari mata kuliah ini mahasiswa dapat memahami dan mampu menerapkan berbagai metode/teknik analisis valuasi lingkungan dan ekonomi SDA yang diawali dengan pengetahuan yang cukup terkait SDA, lingkungan dan pembangunan ekonomi; memahami dan mendalami terkait etika, ekonomi dan lingkungan; mencermati dan mengkaji kesejahteraan ekonomi dan lingkungan; pendekatan ekonomi terkait property rights, eksternalitas dan permasalahan lingkungan; teori dasar ekonomi pengelolaan SDA; Ekonomika Kualitas SDA dan Lingkungan; Menganalisis Neraca SDA dan Lingkungan; Penerapan Analisis Biaya dan Manfaat SDA dan Lingkungan dan Valuasi ekonomi SDA dengan berbagai metode yang tersedia dan relevan dengan permasalahan yang dihadapi.	
Bahan Kajian: Materi pembelajaran	1. Sumberdaya Alam, Lingkungan dan Pembangunan Ekonomi 2. Etik, Ekonomi dan Lingkungan 3. Ekonomi Kesejahteraan dan Lingkungan 4. Pendekatan Ekonomi : Property Rights; Eksternalitas dan Permasalahan Lingkungan 5. Teori Dasar Ekonomi Sumber Daya Alam, 6. Ekonomika Kualitas SDA dan Lingkungan 7. Neraca SDA dan Lingkungan 8. Penerapan Analisis Biaya dan Manfaat SDA dan Lingkungan 9. Valuasi ekonomi SDA	
Referensi	1. Dixon, J.A; L.F. Scura; R.A. Carpenter and P.B. Sherman, 1994. <i>Economic Analysis of Environmental Impacts</i>. Second Edition. Published by Earthscan Publications Ltd 120 Pentonville Road, London N1 9JN. 2. Fauzi, A. (2021). <i>Valuasi Ekonomi Dan Penilaian Kerusakan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan</i>. PT Penerbit IPB Press. 3. Garrod, Guy and K.G. Willis. 1999. <i>Economic Valuation of The Environment: Methods and Case Studies</i>. Edward Elgar Publishing, UK. 4. Hanley, N., J. F. Shogren, and B. White. 2002. <i>Environmental Economics in Theory and Practice</i>. Palgrave MacMillan, New York 5. Munasinghe, M, 1993. <i>Environmental economics and sustainable development</i> (Vol. 3). World Bank Publications. 6. Perman, R; Yue Ma; James McGilvray and Michael Common, 2003. <i>Natural Resource and Environmental Economics</i>. Third Edition. Printed and bound by Ashford Colour Press Ltd., Gosport. 7. Pearce David W and R. Kerry Turner.,1990. <i>Economic of Natural Resource and the Environment</i>. The Johns Hopkins University Press Baltimore 8. Randall Alan, 1987. <i>Resource Economics. An Economic Approach to Natural Resource and Environmental Policy</i>. Second Edition. John Wiley & Sons, Inc. All Rights Reserved. Published Simultaneously in Canada. 9. Suparmoko, 1997. <i>Ekonomi Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Suatu Pendekatan Teoritis)</i>. Edisi Ketiga, Cetakan Pertama. BPFE, Yogyakarta. 10. Tietenberg, T and Lynne Lewis, 2012. <i>Environmental and Natural Resource Economics</i>. 9th Edition. Pearson Education, Inc., publishing as Addison-Wesley. All rights reserved. Manufactured in the United States of America.	

11. Turner, R.K; David Pearce and IAN Bateman., 1993. *Environmental Economics an Elementary Introduction*. The Johns Hopkins University Press Baltimore

Mg Ke	Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran; Penugasan; [Estimasi Waktu]		Bahan kajian / Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Tatap muka/Luring	Daring		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Memahami gambaran umum tentang mata kuliah: deskripsi, tujuan, materi, metode dan relevansi mata kuliah.	--	--	Metode: Discovery Learning Penugasan: Waktu: TM= 100 ; PT= 50 ; BM = 50	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Kontrak perkuliahan; Penjelasan singkat rangkaian materi dari awal sampai akhir semester; Rancangan pembelajaran; Harapan & brainstorming	-
2	Sub-CPMK-1 Memahami dan menjelaskan hubungan SDA, Lingkungan dan Pembangunan Ekonomi.	• Ketepatan menjelaskan konsep peranan dan pengelolaan SDA, lingkungan dan Ekonomi. • Ekonomika dan SDA • Lingkungan dan Ekonomika Lingkungan	Kriteria: Case study, Discovery Learning, Collaborative Learning Teknik non tes	Metode: Discovery Learning Penugasan: Waktu: TM= 100; PT= 50 ; BM = 50	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Dixon, J.A; L.F. Scura; R.A. Carpenter and P.B. Sherman, 1994. <i>Economic Analysis of Environmental Impacts</i> Suparmoko, 1997. <i>Ekonomi Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Suatu Pendekatan Teoritis)</i> .	5
3	Sub-CPMK-2 Memahami dan menjelaskan permasalahan Etika, Ekonomi dan Lingkungan	• Ketepatan menjelaskan tentang filosofi moral naturalist; Filosofi moral libertarianis • Ketepatan menjelaskan pemahaman tentang utilitarian dan kritik terhadap utilitarian	Kriteria: Case study, Discovery Learning, Collaborative Learning Teknik non tes	Metode: Discovery Learning Penugasan: Waktu: TM= 100 ; PT= 50 ; BM = 50	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Perman, R; Yue Ma; James McGilvray and Michael Common, 2003. <i>Natural Resource and Environmental Economics</i> . Randall Alan, 1987. <i>Resource Economics. An Economic Approach to Natural Resource and Environmental Policy</i>	5
4, 5	Sub-CPMK-3 Menjelaskan tentang Ekonomi	• Ketepatan dalam menjelaskan efisiensi dan optimalitas, dalam hal efisiensi	Kriteria:	Metode: Discovery Learning Penugasan:	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Perman, R; Yue Ma; James McGilvray and Michael Common,	5

	kesejahteraan dan Lingkungan	ekonomi; alokasi SDA yg efisien; fungsi kesejahteraan sosial dan optimalitas • Ketepatan menguraikan Alokasi dalam ekonomi pasar • Ketepatan dalam menjelaskan kegagalan pasar; kebijakan publik dan lingkungan	Case study, Discovery Learning, Collaborative Learning Teknik non tes	Waktu: TM= 100 ; PT= 50 ; BM = 50		2003. <i>Natural Resource and Environmental Economics</i> . Randall Alan, 1987. <i>Resource Economics. An Economic Approach to Natural Resource and Environmental Policy</i>	
6, 7	Sub-CPMK-4 Mengkaji dan menjelaskan Pendekatan Ekonomi : Property Rights; Eksternalitas dan Permasalahan Lingkungan	• Ketepatan menjelaskan konsep dan metode pendekatan ekonomi dalam mengatasi permasalahan : hubungan manusia dan lingkungan; permasalahan lingkungan dan efisiensi ekonomi • Ketepatan menjelaskan property rights dan eksternalitas sebagai sumber kegagalan pasar.	Kriteria: Case study, Discovery Learning, Collaborative Learning Teknik non tes	Metode: Discovery Learning Penugasan: Waktu: TM= 100 ; PT= 50 ; BM = 50	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Tietenberg, T and Lynne Lewis, 2012. <i>Environmental and Natural Resource Economics</i> . Pearce David W and R. Kerry Turner., 1990. <i>Economic of Natural Resource and the Environment</i> .	15
8	UJIAN TENGAH SEMESTER						
9	Sub-CPMK-5 Mengkaji dan menjelaskan Teori Dasar Ekonomi Sumber Daya Alam,	• Menjelaskan secara tepat teori terkait Ekonomi dan Lingkungan • Ketepatan menjelaskan Ekonomi berkelanjutan • Menjelaskan secara tepat Kelangkaan Sumberdaya • Menjelaskan secara tepat Sumberdaya yang dapat diperbaharui dan tidak dapat diperbaharui	Kriteria: Discovery Learning, Case study, Collaborative Learning Teknik non tes	Metode: Discovery Learning, Small Group Discussion Penugasan: Waktu: TM= 100 ; PT= 50 ; BM = 50	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Perman, R; Yue Ma; James McGilvray and Michael Common, 2003. <i>Natural Resource and Environmental Economics</i> . Randall Alan, 1987. <i>Resource Economics. An Economic Approach to Natural Resource and Environmental Policy</i>	10
10	Sub-CPMK- 6. Memahami dan menjelaskan Ekonomika Kualitas SDA dan Lingkungan	• Memahami dan menjelaskan secara tepat Informasi Pasar dan Proteksi Lingkungan • Menjelaskan secara tepat Standar Lingkungan, Pajak dan Subsidi • Menjelaskan dan memahami permasalahan pengelolaan SDA	Kriteria: Discovery Learning, Case study, Collaborative Learning Teknik non tes	Metode: Discovery Learning, Small Group Discussion Penugasan: Waktu: TM= 100 ; PT= 50 ; BM = 50	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Suparmoko, 1997. <i>Ekonomi Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Suatu Pendekatan Teoritis)</i> . Pearce David W and R. Kerry Turner., 1990.	15

		Memahami pengalokasian SDA intertemporal.				<i>Economic of Natural Resource and the Environment.</i>	
11, 12	Sub-CPMK-7 Menganalisis Neraca SDA dan Lingkungan.	- Menjelaskan Interaksi Antara Ekonomi Dan Lingkungan - Memahami dan menjelaskan Model Konseptual Neraca Lingkungan dan Sumberdaya Alam - Memahami dan menjelaskan Model Pendekatan Neraca Lingkungan Dan Sumberdaya Alam - Menjelaskan Sistem Neraca Sosial Ekonomi	Kriteria: Discovery Learning, Case study, Collaborative Learning Teknik non tes	Metode: Discovery Learning, Small Group Discussion Penugasan: Waktu: TM= 100 ; PT= 50 ; BM = 50	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Hanley, N., J. F. Shogren, and B. White. 2002. <i>Environmental Economics in Theory and Practice</i> . Randall Alan, 1987. <i>Resource Economics. An Economic Approach to Natural Resource and Environmental Policy</i> .	15
13	Sub-CPMK-8 Penerapan Analisis Biaya dan Manfaat SDA dan Lingkungan	- Memahami dan menjelaskan Efisiensi Ekonomi dan Efisiensi antar waktu - Menjelaskan secara tepat Penilaian waktu dan kriteria Investasi - Memahami dan menjelaskan Konsep Analisis Manfaat Biaya - Beberapa Pendekatan Analisis Manfaat Biaya	Kriteria: Discovery Learning, Case study, Collaborative Learning Teknik non tes	Metode: Discovery Learning, Small Group Discussion Penugasan: Waktu: TM= 100 ; PT= 50 ; BM = 50	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Perman, R; Yue Ma; James McGilvray and Michael Common, 2003. <i>Natural Resource and Environmental Economics</i> . Randall Alan, 1987. <i>Resource Economics. An Economic Approach to Natural Resource and Environmental Policy</i> .	15
14, 15	Sub-CPMK-9 Menganalisis berbagai Metoda Valuasi Ekonomi SDA	- Memahami dan menjelaskan Konsep pengukuran Kesejahteraan dan pilihan sosial - Memahami dan menerapkan Beberapa Pendekatan Metode Valuasi - Mampu dan menguasai Implementasi Valuasi SDA	Kriteria: Discovery Learning, Case study, Collaborative Learning Teknik non tes	Metode: Discovery Learning, Small Group Discussion Penugasan: Waktu: TM= 100 ; PT= 50 ; BM = 50	Link: https://elearning.undana.ac.id/	Fauzi, A. (2021). <i>Valuasi Ekonomi Dan Penilaian Kerusakan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan</i> . Munasinghe, M, 1993. <i>Environmental economics and sustainable development</i> (Vol. 3). Dixon, J.A; L.F. Scura; R.A. Carpenter and P.B. Sherman, 1994.	15

						<i>Economic Analysis of Environmental Impacts</i> Perman, R; Yue Ma; James McGilvray and Michael Common, 2003. <i>Natural Resource and Environmental Economics</i> .	
16	UJIAN AKHIR SEMESTER						