

GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

Judul Mata Kuliah : PERENCANAAN LINGKUNGAN

Nomor Kode / SKS : / 3 sks

Status : W

Dosen Pengasuh : Koordinator :

Anggota :

Tujuan Instruksional Umum :

Perencanaan Lingkungan ini dirancang untuk memahami konsep dasar perencanaan lingkungan; ruang lingkup perencanaan lingkungan, Konsep Ekosistem, Rona Lingkungan, Analisis ekosistem, beberapa metode dan teknik perencanaan lingkungan

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Kegiatan	Waktu (mnt)	Ref
1.	PENDAHULUAN	Managing Human-Nature Interactions.	Ekologi Manusia Ekosistem	TM + TSM	3 x 50	
2	Setelah mengikuti kuliah bagian ini maha-siswa mampu memahami dan menjelaskan kembali	Managing Human-Nature Interactions.	Jasa-jasa lingkungan Hubungan Ekologis Hubungan ekonomis Hubungan Sosial-budaya	TM + TSM	3 x 50	
3.	sda	Planning for Wildlife Habitat and its Conservation Planning.	Konsep habitat Konsep konservasi Perencanaan Konservasi	TM + TSK	3 x 50	
4.	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	Planning for Sustainable Air Quality	Kualitas udara dan dinamikanya Pencemaran udara Pengelolaan pencemaran udara	TM + TSM	3 x 50	
5.	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	Transportation Planning and the Environment.	Konsep Green transportation	TM + TSM	3 x 50	

6.		Planning for Energy	Sustainable energy Green energy Renewable energy Energy efficiency Perencanaan kebutuhan energi	TM + TSM	3 x 50	
7	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	Climate Change and the Role for Planning;		TM + TSM	3 x 50	
8	UTS	uts				
9.	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	Planning for Natural Hazards and Natural Disasters.		TM + TSM	3 x 50	
10	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	Planning for Sustainable Water Quality;		TM + TSM	3 x 50	
11	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali	Planning for Sustainable Water Supply;		TM + TSM	3 x 50	
12	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali	Planning for a Sustainable Built Environment.	Built vs natural environment Konsep built environment Ecocity/ sustainable city/ Green city Sustainable/ Green Settlement	TM + TSM	3 x 50	
13	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	Planning for the Built Environment: Greenfield Development	Green open space Site design: Urban Forest	TM + TSM	3 x 50	

		and Site Design;	Urban Park Urban Gardens Rain-gardens			
14	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali	Ecological Footprint and Planning		TM + TSM	3 x 50	
15	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami, menjelaskan kembali	Studi Kasus Hutan Kota		TM + TSK	3 x 50	
16	sda	Studi Kasus RTH Permukiman		TM + TSM	3 x 50	
17		Studi Kasus Bendungan dan Waduknya		TM + TSM	3 x 50	
18	UAS	UAS				

KETERANGAN: TM = kegiatan tatap muka (presentasi; ceramah, diskusi, tanya-jawab; penjelasan/pembahasan); TSM = tugas terstruktur mandiri/individual; TSK= tugas terstruktur kelompok (3-4 orang); UTS= ujian tengah semester; UAS= ujian akhir semester.

Referensi:

1. Brown, Lester A. 2001. Eco-economy: Building an economy for the earth. Earth Policy Institute. <http://www.earth-policy.org/Books/Eco_contents.htm> (not necessary to purchase, open access online):
2. Chang-Hee, Christine Bae. "Transportation and the Environment." In The Geography of Urban Transportation 3rd ed., eds. Susan Hanson and Genevieve Giuliano, 356-381. New York: Guilford Press, 2004.
3. Jabareen, Yosef Rafeq. "Sustainable Urban Forms: Their Typologies, Models, and Concepts." Journal of Planning Education and Research 26 (2006): 38-52
4. Jepson, Edward J. Jr. "The Adoption of Sustainable Development Policies and Techniques in U.S. Cities: How Wide, How Deep, and What Role for Planners?" Journal of Planning Education and Research 23 (2004): 229-241.
5. Loew, Brian. "Multiple Species Habitat Conservation Planning: Goals and Strategies of Local Governments." Environmental Management 26, Supplement 1 (2000): S15-S21.

6. Randolph, John. 2004. *Environmental Land Use and Management*. Washington: Island Press.
7. Randolph, John. "Managing Human-Nature Interactions." In *Environmental Land Use Planning and Management*, 3-15. Washington, D.C.: Island Press, 2004.
8. Tom Daniels and Katherine Daniels, 2003. *The Environmental Planning Handbook*, Planners Press (ISBN 978-1884829666).
9. Wackernagle, Mathis, and William Rees. "What Is an Ecological Footprint?" In *The Sustainable Urban Development Reader*, ed. Stephen M. Wheeler and Timothy Beatley, 211-219. New York: Routledge, 2004.