

GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

Judul Mata Kuliah : SANITASI LINGKUNGAN
Nomor Kode / SKS : / 3 sks
Status : W / P
Dosen Pengasuh : Koordinator :
Anggota :

Tujuan Instruksional Umum :

MK Sanitasi Lingkungan ini dirancang untuk memahami konsep dasar sanitasi lingkungan; ruang lingkup sanitasi lingkungan, suplai air bersih dan sanitasi lingkungan, Sanitasi Permukiman dan perumahan, dan kesehatan lingkungan, dan Pengelolaan limbah dan sampah; partisipasi masyarakat dalam sanitasi lingkungan.

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Kegiatan	Waktu (mnt)	Ref
1.	PENDAHULUAN	<i>Sanitation</i> : lingkup kajian	Sanitation dan air Sanitasi dan kualitas udara Sanitasi dan pengelolaan limbah / sampah Sanitasi dan kesehatan lingkungan	TM + TSM	3 x 50	
2	Setelah mengikuti kuliah bagian ini maha-siswa mampu memahami dan menjelaskan kembali	Code of practice for adequate environmental facilities in a infrastructure-Drainage system:		TM + TSM	3 x 50	
3.	sda	Code of practice for adequate environmental facilities in a infrastructure-Buildings:	Space, lighting, air movement and circulation, temperature control, plumbing facilities, ventilation and air	TM + TSK	3 x 50	

			conditioning			
4.	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	Pengelolaan limbah dan kesehatan lingkungan	Principles of excreta disposal, Pencemaran air dan udara water borne diseases , water sanitation diseases	TM + TSM	3 x 50	
5.	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	Different sanitation options.		TM + TSM	3 x 50	
6.		<i>Solid Waste Management:</i>	Sources and characteristics of Solid waste;] Solid waste generation; Collection and transportation (Community and Municipality); Volume reduction; and sorting; Stabilization; Incineration; Resource recovery and recycling; Land filling; Composting;	TM + TSM	3 x 50	
7	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	General aspects of solid waste management;		TM + TSM	3 x 50	
8	UTS		UTS			

9.	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	Community mobilization in solid waste management		TM + TSM	3 x 50	
10	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	<i>Hygiene Education and Community Participation:</i>	Scope and methodology for hygiene education;	TM + TSM	3 x 50	
11	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali		Development of hygiene education program;	TM + TSM	3 x 50	
12	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali		Social mobilization in hygiene education;	TM + TSM	3 x 50	
13	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan		Participatory management and planning in WSS (water supply and sanitation system),	TM + TSM	3 x 50	
14	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali		Cost recovery and sustainability of water supply and sanitation services.	TM + TSM	3 x 50	
15	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami, menjelaskan kembali	Studi kasus Sanitasi lingkungan Urban settlement		TM + TSK	3 x 50	
16	sda	Studi kasus Sanitasi Kota		TM +	3 x	

				TSM	50	
17		Studi kasus sanitasi permukiman pedesaan		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. Calow, P. Handbook of ecotoxicology, Blackwell Scientific Publications, 1994, 478 p.
2. FLu, .C. Basic toxicology: fundamentals, target organs, and risk assessment (3rd edition), Taylor and Francis, 1996, 358p.
3. Kawata, K. (1963), "Environmental Sanitation in India", Lucknow Publishing House.
4. Minor, L.J. (1983) "Sanitation, Safety and Environmental Standards" AVI Publishing Co. Westport, Connecticut.
5. Rand, d. Fundamentals of aquatic toxicology, Taylor & Francis, 1995, 1125 p.
6. Rittmann B.E. & P.L. McCarty, Eds. Environmental Biotechnology - Principles and Applications. McGraw-Hill International Editions, Biological Sciences Series, 754 p. ISBN 0-07-118184-9.
7. Timbrell, J. Principles of biochemical toxicology (3rd edition), Taylor and Francis, 2000, 394p.
8. Timbrell, J.A. Introduction to toxicology (2nd edition), Taylor & Francis, 1995, 167p.
9. Van Leeuwen en C., J. Hermens, Risk assessment of chemicals: an introduction, Kluwer Academic Publs., 1995, 374 p.