

DAFTAR REFERENSI	7. Strategi Perencanaan Kota Berkelanjutan	
	Utama	<p>1. Aca Sugandhy Dan Rustam Hakim, 2007. Prinsip Dasar Kebijakan Pembangunan Berkelanjutan Berwawasan Lingkungan. Bumi Aksara. Bandung</p> <p>2. Bauer, Michael, Peter Mosle dan Michael Schwarz. (2007). Guide Book For Sustainable Architecture. Munich : Callwey Verlag.</p> <p>3. Eko Budihardj, 1993. Kota Berwawasan Lingkungan. Penerbit Alumni. Bandung.</p> <p>4. Eko Budihardjo dan Djoko Sujarto, 1998. Kota Yang Berkelanjutan. Penerbit Alumni. Bandung.</p> <p>5. Emil Salim, 1993. Pembangunan Berwawasan Lingkungan. Jakarta : LP3AS</p> <p>6. Heinz Frick, 1988. Arsitektur Dan Lingkungan. Kanisius. Semarang.</p> <p>7. Insall, D., (2008), "Living Building, Architectural Conservation: Philosophy, Principles and Practice", Victoria : The Images Publishing Group Pty.</p> <p>8. James Steel., 1997. Sustainable Architecture.</p> <p>9. Joseph Leitman, 1999. Sustaining Cities.</p> <p>10. Mark Roseland et al., 1998. Sustainable Communities.</p> <p>11. McLennan, (2004), "The Philosophy of Sustainable Design", Missouri: Ecotone LLC.</p> <p>12. Sassi, P., (2006), "Strategies for Sustainable Architecture", New York : Taylor & Francis inc.</p> <p>13. Skolimowski, H. (2004). Filsafat Lingkungan. Jogjakarta: Bentang Budaya.</p> <p>14. Smith, P., (2001), "Architecture in a Climate of Change: A guide to sustainable design", Woburn : Architectural Press,</p> <p>15. Williamson, T; Radford, A; Bennets, H., (2003), "Understanding Sustainale Architecture", Spon Press, London</p> <p>16. Wines, J. (2008). Green Architecture. Koln, Germany: Taschen GmbH.</p>
	Pendukung	<p>17. Heinz Frick dan Fx Bambang Suskiyatno, 1998. Dasar-Dasar Eko-Arsitektur. Penerbit Kanisius Dan Soegijapranata University Press.</p> <p>18. Heinz Frick Dan Tri Hesti Mulyani, 2006. Arsitektur Ekologis. Penerbit Kanisius Dan Soegijapranata University Press.</p> <p>19. Mangunwijaya, Y.B., (1992), "Wastu Citra", Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.</p> <p>20. Otto Soemarwoto, 2004. Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan. Penerbit Djambatan. Jakarta</p> <p>21. Saraswati, T. (2011). Tantangan Menuju Arsitektur yang Lebih Tanggap Kondisi Bumi dan Lingkungan. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Arsitektur dan Desain Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta. Yogyakarta 12 Maret.</p> <p>22. Schefold, R; Domenig, G; Nas, P., (2003), "Indonesia Houses", Leiden : KITLV Press.</p> <p>23. Sudharto P. Hadi, 1995. Ekologi Manusia</p>

		<p>24. Tjuk Kuswartojo dan Suparti amir Sali, 1997. Perumahan dan Permukiman yang Berawasan Lingkungan</p> <p>25. Direktorat Jenderal Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum, Jakartatakashi Inoguchi, Edward Newman, Glen Paoletto. 2003. Kota Dan Lingkungan. Penerbit. Pustaka LP3ES</p> <p>26. Software Ecotech</p>
MEDIA PEMBELAJARAN	<i>Software</i>	<i>Hardware</i>
	Lentera,Zoom	PC dan infocus
TIM PENGAJAR		
MATA KULIAH SYARAT	-	

Minggu ke-	Tanggal Pertemuan	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran (STILEs); Penugasan Mahasiswa [Estimasi Waktu]	Penilaian			
					Kriteria dan Teknik	Indikator	Bobot %	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) Luring	(6) Daring	(7)	(8)	(9)
1	September 2021	Mahasiswa memahami manfaat materi yang akan dipelajari dan aktifitas yang akan dilakukan [C1][Sub-CPMK1]	Pengantar topik-topik perkuliahan, Kontrak Perkuliahan dan Strategi Pembelajaran	PB : (3 X 50")	Ceramah, diskusi melalui Lentera, whatsapp, zoom PB : (3 X 50")	Critical thinking/kognitif	Menguraikan materi arsitektur berkelanjutan serta kesiapan pembelajaran	3
2	September 2021	Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami isu-isu berkelanjutan [C1][Sub-CPMK3]	1. Pengertian, dasar pemikiran 2. Tujuan dan visi 3. Isu berkelanjutan [2] [8][15] [16]	PB (3 X 50") PT : (3 x 50") BM :(3x50")	Ceramah, diskusi melalui Lentera, whatsapp, zoom PB (3 X 50") <i>Tugas :</i> Mereview isu berkelanjutan pada artikel PT : (3 x 50") BM :(3x50")	- Critical thinking & review (kognitif) - Keaktifan (softskills/physiko motorik) - Kedisiplinan (afektif)	Menjelaskan pengertian arsitektur berkelanjutan dan menguraikan isu-isu berkelanjutan	4
3	September 2021	Mahasiswa mampu memahami karakteristik arsitektur berkelanjutan [C5][Sub-CPMK2]	Membahas tentang kaidah konsep berkelanjutan [6][8][11] [20]	PB (3 X 50") PT : (3 x 50") BM :(3x50")	Ceramah, diskusi melalui Lentera, whatsapp, zoom PB (3 X 50") <i>Tugas :</i> Membuat paper tentang karakteristik arsitektur berkelanjutan PT : (3 x 50") BM : (3x50")	- Critical thinking & review (kognitif) - Keaktifan (softskills/physiko motorik) - Kedisiplinan (afektif)	Mengidentifikasi konsep arsitektur berkelanjutan pada bangunan	4

4	September 2021	Mahasiswa mampu mengetahui perkembangan arsitektur berkelanjutan [C5][Sub-CPMK4]	Materi tentang Teori Arsitektur Berkelanjutan dan Perkembangannya baik di dalam maupun diluar negeri. [7] [10] [19][21]	PB (3 X 50") PT : (3 x 50") BM :(3x50")	Ceramah, diskusi melalui Lentera, whatsapp, zoom PB (3 X 50") <i>Tugas :</i> Membuat paper contoh bangunan sesuai perkembangannya PT : (3 x 50") BM :(3x50")	- Critical thinking & review (kognitif) -Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	Menyebut dan menjelaskan perkembangan arsitektur berkelanjutan	4
5	Oktober 2021	Mahasiswa mampu mengetahui, memahami Green Building Concept dan prinsip – prinsip kebijakan yang mengaturnya.[C3][Sub-CPMK5]	Materi GBCI dan prinsip penerapan Greenship [16][17][18]	PB (3 X 50") PT : (3 x 50") BM :(3x50")	Ceramah, diskusi melalui Lentera, whatsapp, zoom PB (3 X 50") <i>Tugas :</i> Membuat paper ttg GBCI dan Greenship di Indonesia PT : (3 x 50") BM :(3x50")	- Critical thinking & review (kognitif) -Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	Menguraikan tentang GBCI di Indonesia dan penerapan sistem rating bangunan hijau	4
6	Oktober 2021	Konsep Bangunan Hemat Energi. [C3][Sub-CPMK6]	Model konsep bangunan hemat energi [2][7][12][13] [14][15] [16]	PB (3 X 50") PT : (3 x 50") BM :(3x50")	Ceramah, diskusi melalui Lentera, whatsapp, zoom PB (3 X 50") <i>Tugas :</i> Lanjutan,penerapan Greenship pada kampus PT : (3 x 50") BM :(3x50")	- Critical thinking & review (kognitif) -Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	Memahami dan menguraikan kategori bangunan hemat energi	4
7	Oktober 2021	Penerapan arsitektur berkelanjutan. [C6][Sub-CPMK3]	1. Efisiensi penggunaan energi 2. Lahan 3. Material	PB (3 X 50") PT : (3 x 50") BM :(3x50")	Ceramah, diskusi melalui Lentera, whatsapp, zoom PB (3 X 50") <i>Tugas :</i>	- Critical thinking & review (kognitif)	Menguraikan prinsip arsitektur berkelanjutan	4

			4. Teknologi dan material baru 5. Manajemen limbah. [2][15][16]		Lanjutan, detail sistem Greenship pada kampus PT : (3 x 50") BM :(3x50")	-Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)		
8	Oktober 2021	UTS						10
9	Nopember 2021	Teknologi konstruksi dan material bangunan berkelanjutan. [C6][Sub-CPMK7]	Pemanfaatan material sisa serta durabilitas umur dari produk.[2][7][12] [13][14][16] [21]	PB (3 X 50") PT : (3 x 50") BM :(3x50")	Ceramah, diskusi melalui Lentera, whatsapp, zoom PB (3 X 50") <i>Tugas :</i> Mencari jenis dari material dan jenis konstruksi yang berkelanjutan PT : (3 x 50") BM :(3x50")	- Critical thinking & review (kognitif) -Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	Ketepatan menentukan material dan teknologi ramah lingkungan	4
10	Nopember 2021	Mahasiswa mampu memahami dan menganalisa Kota Berkelanjutan di bidang Arsitektur. [C2][Sub-CPMK8]	Materi Strategi Perencanaan Kota Berkelanjutan.[1][3][4][5] [9][24][25]	PB (3 X 50") PT : (3 x 50") BM :(3x50")	Ceramah, diskusi melalui Lentera, whatsapp, zoom PB (3 X 50") <i>Tugas :</i> Mengidentifikasi penerapan strategi berkelanjutan minimal pada 3 kota PT : (3 x 50") BM :(3x50")	- Critical thinking & review (kognitif) -Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	Kemampuan menjelaskan dan menganalisa unsur-unsur kota yang berkelanjutan	4
11	Nopember 2021	Mampu mengidentifikasi potensi, masalah pada tapak bangunan. [C6][Sub-CPMK9]	Menentukan dan menganalisa tapak bangunan sesuai lokasi	Problem Based Introduction, diskusi melalui lentera,zoom	lentera,zoom	- Critical thinking & review (kognitif)	Keterampilan menggunakan aplikasi	4

			yang telah ditentukan[22][26]	<i>Tugas :</i> Menentukan lokasi suatu bangunan menggunakan Ecotech PT : (3 x 50“) BM :(3x50”)		-Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	software Ecotech	
12	Nopember 2021	Mampu mengusulkan pemecahan masalah pada suatu bangunan. [C4][Sub-CPMK9]	Penerapan konsep arsitektur berkelanjutan pada objek bangunan. [1]-[26]	Problem Based Introduction, diskusi melalui lentera,zoom <i>Tugas :</i> Lanjutan, menganalisis tapak suatu bangunan menggunakan Ecotech PT : (3 x 50“) BM :(3x50”)	lentera,zoom	- Critical thinking & review (kognitif) -Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	Ketepatan menganalisis lokasi bangunan	9
13	Desember 2021	Kajian studi preseden dan studi banding bangunan dengan konsep berkelanjutan. [C6][Sub-CPMK10]	Pengumpulan data primer dan data lapangan. [1]-[25], jurnal yang relevan dan observasi lapangan	Problem Based Introduction, diskusi melalui lentera,zoom <i>Tugas :</i> Mencari contoh bangunan berlantai banyak dan menganalisis ulang PT : (3 x 50“) BM :(3x50”)	lentera,zoom	- Critical thinking & review (kognitif) -Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	Menguraikan beberapa objek bangunan di dalam dan luar negeri	9

14	Desember 2021	Asistensi studi preseden dan studi banding [C3][Sub-CPMK10]	Analisis komponen arsitektur berkelanjutan. [1]-[26]	Problem Based Introduction, diskusi melalui lentera,zoom <i>Tugas :</i> Lanjutan, menganalisis detail bangunan PT : (3 x 50") BM :(3x50")	lentera,zoom	- Critical thinking & review (kognitif) -Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	Mendeskripsikan hasil analisis objek studi dalam bentuk laporan dan artikel	9
15	Desember 2021	Asistensi studi preseden dan studi banding [C4][Sub-CPMK10]	Penerapan konsep disain berkelanjutan pada objek studi. [1]-[26]	Problem Based Introduction, diskusi melalui lentera,zoom <i>Tugas :</i> Lanjutan, membuat konsep disain berkelanjutan PT : (3 x 50") BM :(3x50")	lentera,zoom	- Critical thinking & review (kognitif) -Keaktifan (softskills/physiko motorik) -Kedisiplinan (afektif)	Ketepatan menganalisis konsep disain berkelanjutan sebagai solusi perancangan objek studi	9
16	Januari 2022	UAS						15

Catatan: 1. Bobot disesuaikan dengan fokus penilaian dari setiap mata kuliah (total 100 %)

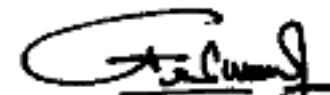
2. Estimasi waktu disesuaikan dengan SKS Mata kuliah dan metode pembelajaran

3. PB: Proses Belajar, PT: Penugasan tersktruktur, BM: Belajar Mandiri

Gowa,

Gugus Mutu Program Studi

Koordinator



Dr. Moh. Sutrisno, S.T.,M.Sc