



Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum
Program Studi S1 Pendidikan Geografi

Kode
Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan																																		
Hidrologi	8720202071		T=2 P=0 ECTS=3.18	3	4 Juli 2024																																		
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Koordinator Program Studi																																		
		Dr. Nugroho Hari Purnomo, S.P., M.Si.																																		
Model Pembelajaran	Project Based Learning																																						
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																						
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																						
	Matrik CPL - CPMK																																						
	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CPMK</td> <td colspan="14"></td> </tr> </table>						CPMK																																
	CPMK																																						
Deskripsi Singkat MK	Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																						
	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CPMK</td> <td colspan="15" style="text-align: center;">Minggu Ke</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: center;">13</td><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: center;">16</td> </tr> </table>						CPMK	Minggu Ke																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	CPMK	Minggu Ke																																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																						
Deskripsi Singkat MK	1. Mata kuliah membahas tentang siklus air di bumi, hujan, komponen-Komponen Daerah Aliran Sungai (DAS) karakteristik sungai, debit air, banjir, karakteristik air tanah, intrusi air laut, karakteristik danau dan CCR (Carrying Capacity Rasio) Meteoric water.																																						
Pustaka	Utama :																																						
	1. I. Sumber Bahan A. Wajib 1. Ersin Seyhan. 1995. <i>Dasar-Dasar Hidrologi</i> . Yogyakarta: GadjahMada University Press. 2. Sugeng Martopo. <i>Tropical Lake</i> . Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM. 3. Todd, D.K. 1980. <i>Ground Water Hydrology</i> . New York: Mc. Graw Hill Book Co. 4. ChayAsdak. 2007. <i>HidrologidanPengelolaa Daerah Aliran Sungai</i> Yogyakarta: Gajah Mada University Press B. Pendukung																																						
	5. Bambang Triatmojo. 2008. <i>Hidrologi Terapan</i> . Yogyakarta: Beta Offset. 6. Suyono Sosrodarsono. 1978. <i>Hidrologi Untuk Pengairan</i> . Jakarta: Pradnya Paramita																																						
Pendukung :																																							
Dosen Pengampu	Drs. Agus Sutedjo, M.Si. Drs. Bambang Hariyanto, M.Pd.																																						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		BantuK Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)																																
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)																																		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)																																

1	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
---	--	--	--	--------	--	--	----

2	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
---	--	--	--	--------	--	--	----

3	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
---	--	--	--	--------	--	--	----

4	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
---	--	--	--	--------	--	--	----

5	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
---	--	--	--	--------	--	--	----

6	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
---	--	--	--	--------	--	--	----

7	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
---	--	--	--	--------	--	--	----

8	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
---	--	--	--	--------	--	--	----

9	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
---	--	--	--	--------	--	--	----

10	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
----	--	--	--	--------	--	--	----

11	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
----	--	--	--	--------	--	--	----

12	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah</p> <p>Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan</p> <p>Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
----	--	--	--	--------	--	--	----

13	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
----	--	--	--	--------	--	--	----

14	<p>I. Skema Pembelajaran Pertemuan ke Kompetensi Dasar Materi Pokok Kegiatan Pembelajaran Sumber Bahan 1</p> <p>Menjelaskan peredaran air di bumi § Sebaran air di bumi § Cabang-cabang hidrologi § Siklus air Ceramah dan tanya jawab 1 dan 6 2 - 3</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya hujan dan klasifikasi hujan § Proses terjadinya Hujan § Klasifikasi hujan § Penghitungan rerata curah hujan Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 4 - 5</p> <p>Mendesripsikan komponen-komponen DAS yang penting ▪. Pengertian DAS § Komponen-komponen DAS § Permasalahan DAS Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1, 4, dan 6 6 - 7</p> <p>Menjelaskan cara pengukuran debit air sungai § Sungai § Klasifikasi sungai § Pengukuran debit air sungai Ceramah, tanya jawab dan penugasan 4 dan 6 8</p> <p>Menganalisis faktor-faktor penyebab banjir § Banjir Sungai § Banjir bandang § Faktor – faktor penyebab banjir Ceramah dan tanya jawab 1, 4, dan 6 9</p> <p>Ujian Tengah Semester 10 – 11</p> <p>Menjelaskan hubungan antara air tanah dengan kehidupan di bumi § Air tanah § Hubungan air dengan tanah § Infiltrasi § Aquifer § Gerakan air tanah § Mata Air § Peranan air tanah bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 1,3, dan 5 12</p> <p>Menjelaskan proses terjadinya intrusi air laut § Intrusi air laut § Intrusi air lautlewatsungai § Intrusi air laut yang langsung ke air tanah Ceramah, tanya jawab dan penugasan 1,3, dan 5 13 – 14</p> <p>Mendesripsikan peranan danau bagi kehidupan § Danau § Perbedaan danau, telaga, dan rawa § Klasifikasi danau § Peranan danau bagi kehidupan Ceramah dan tanya jawab 2 dan 5</p>			2 X 50			0%
15							0%
16							0%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
----	----------	------------

	0%
--	----

Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. **Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.