



# LEMBAR PRESENSI KULIAH FT UKI

Kuliah Online FT UKI 2020



FAKULTAS TEKNIK UKI

## KETERANGAN PENGISIAN LEMBAR PRESENSI

Jika mata kuliah dibagi menjadi 2 hari, maka presensi isian diisi menjadi 2. Contoh Mata Kuliah A dengan bobot 4 SKS, pada jadwal perkuliahan diajarkan hari Selasa dan Kamis. Maka Lembar Presensi untuk Kuliah A menjadi dua, yaitu: Presensi Kuliah A (Selasa) dan Presensi Kuliah A (Kamis)

Semua mata kuliah yg diajarkan oleh dosen, dimuat dalam satu file word.

Contoh presensi bisa dilihat di <https://bit.ly/contohBAP>

*Untuk melihat contoh, tekan CTRL, tahan, lalu klik kiri. Kemudian tunggu sebentar.*

Pengisian lembar ini disarankan menggunakan komputer atau PC. Mohon tidak convert ke PDF, supaya memudahkan staf merapikan presensi sebelum dilakukan pencetakan. Terimakasih.

**LEMBAR PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI  
TA. 2020/2021– SEMESTER GENAP**

Program Studi : Teknik Sipil  
Mata Kuliah : **Hidrologi & Peng. Sumber Daya Air (53024124)**  
( Jum'at 08.20 -10.50)

BobotSKS Mata Kuliah : 3 SKS  
JumlahPesertaKuliah : 21 orang  
RuanganKuliah : Online

Dosen : IR. SETIYADI, MT

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs/Dir	Paraf Dosen	Paraf Petugas AIS	Paraf Petugas Honor
		Masuk	Keluar						
1	Jum'at 05.03.21	08.20	10.50	Kontrak Kuliah- Siklus Hidrologi	1. Pengertian Hidrologi 2. Siklus Hidrologi 3. Keseimbangan Air Regional 4. Hidrologi di Indonesia 5. Hubungan Hidrologi dan PSDA 6 Soal Penyelesaian Hidrologi dan PSDA	21			
2	Jum'at 12.03.21	08.20	10.50	Hidrologi PSDA dan Ruang Lingkupnya	1. Pengertian Ruang Lingkup Hidrologi 2. Keseimbangan Air regional 3. Hidrologi di Indonesia 4. Hubungan Hidrologi dan PSDA 5. Mencari : Rekyasa awan hujan 6. Penjelasan Tugas Besar Hidrologi PSDA	21			
3	Jum'at 19.03.21	08.20	10.50	Analisa Hujan berhubungan dengan Neraca Air	1. Hubungan Siklus Hidrologi dan Neraca Air 2. Pengelolaan Sumber Daya Air 3. Gambar gambar Grafik Hubungan : Outflo O versus waktu t, dari berbagai bentuk DAS 4. Pengolahan data Curah Hujan 5. ANALISA CURAH HUJAN dengan metode metode : 5.1. Distribusi Normal 5.2. Distribusi Log Normal 5,3, Distribusi Freqwensi Gumbel 5.4. Distribusi Log Pearson Type III 6. Contoh contoh soal dengan Rumus	21			

4	Jum'at 26.03.21	08.20	10.50	Grafik Grafik Curah hujan dan Neraca Air	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jumlah Air cadangan Pa ( Soal Jawab dan uraian Rumus rumus)</li> <li>2. 2. Neraca Air secara Umum</li> <li>3. 3. Neraca Air Waduk.</li> <li>4. 4. Analisa Q hujan suatu wilayah Perumahan</li> <li>5. 5. Metode Masa Ganda</li> <li>6. 6 Pengukuran Hujan dengan Alat Otomatis AUHO</li> </ol>	21			
5	Jum'at 09.04.21	08.20	10.50	Alat Ukur hujan Otomatis AUHO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tabel Intensitas Hujan</li> <li>2. Hidrograf Hujan</li> <li>3. Curah hujan Efektif He</li> <li>4. Kurva massa Hujan</li> <li>5. Koefisien Aliran : Alfa</li> <li>6. debit Puncak Banjir Qp</li> </ol>	21			
6	Jum'at 16.04.21	08.20	10.50	Alat Ukur Hujan Otomatis Selama 12 Jam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tabel Intensitas Hujan ( dalam mm/jam)</li> <li>2. Gambar Hidrograf Hujan</li> <li>3. Curah Hujan Efektif He</li> <li>4. Koefisien Aliran : Alfa</li> <li>5. Debit Puncak banjir Qp</li> <li>6. No 1 s,d 5 dalam bentuk penyelesaian soal, dengan harga intensitas Hujan tiap mhs ber beda beda sesuai nim</li> </ol>	21			
7	Jum'at 23.04.21	08.20	10.50	UTS Hidrologi PSDA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siklus Hidrologi</li> <li>2. Hubungan Kondisi Air di bumi terhadap Lingkungan Hidup</li> <li>3. Soal penyelesaian terhadap data hujan di suatu STA hujan : Intensitas, Ketebalan Hujan.</li> </ol>	21			
8	Jum'at 30.04.21	08.20	10.50	Menghitung Hujan Efektif He dari Histogram Intensitas Hujan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gambar Histogram Intensitas Hujan = sb Y : Intensitas sb X= jam 09 - 21</li> <li>2. Mencari Luas Total Batang Histogram L</li> <li>3. Luas L = b *t</li> <li>4. tinggi t = L/b</li> <li>5. He = Luasan di atas t, arti Hujan yang menjadi Limpasan</li> </ol>	21			
9	Jum'at 07.05.21	08.20	10.50	PSDA (Pengembangan Sumber Daya Air) dan Waduk Djuanda	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian PSDA</li> <li>2. Manfaat PSDA</li> <li>3. Permasalahan PSDA</li> <li>4. Banjir</li> </ol>	21			

					5. Kekeringan 6. Polusi Air Tanan 7. PSDA Pada waduk				
10	Jum'at 21.05.21	08.20	10.50	Inflow dan Outflow pada Waduk	1. data Inflow /jam dalam 12 jam 2. Data data outflow dalam (SELAMA) 12 JAM 3. Cara membuat Grafik Hubungan I dan O, sumbu Y (Debit m <sup>3</sup> /det) sumbu X (Waktu) selama 12 jam 4. Akan didapat Inflow = Outflow pada jam ke berapa 5. Elevasi muka air waduk yang harus dipertahankan.( h meter)	21			
11	Jum'at 28.05.21	08.20	10.50	Menentukan Debit Q air Sungai	1. Mencari kecepatan alira V dan Q cara sederhana 2. Mencari V dan Q dengan urutan cara di lapangan 3. membuat Grafik hubungan Bukaan h Thomson dengan debit Q Thompson	21			

Note :Mohonabsensiditulisdenganjelasuntukkeperluanpenginputanke AIS

**LEMBAR PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI  
TA. 2020/2021– SEMESTERGENAP**

Program Studi : Teknik Sipil

Bobot SKS Mata Kuliah : 3 SKS

Mata Kuliah : **Hidrologi & Peng. Sumber Daya Air (53024124)**

JumlahPesertaKuliah : 21 orang

( Jum'at 08.20 -10.50)

RuanganKuliah : Online

Dosen : Ir. Setiyadi, MT

Perte- muan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		MateriPokok	BahasanMateri	Jumlah MhsHa dir	ParafDos en	ParafPet ugas AIS	ParafPet ugas Honor
		Masuk	Keluar						
12	Jum'at 04.06.21	08.20	10.50	Dasar dasar Aliran Sungai pada DAS utk PSDA	1. Pengertian DAS 2. Biofisik DAS di Hulu dan di hilir 3. satuan Wilayah Sungai dari berbagai DAS 4. Permasalahan permasalahan DAS 5. Pengelolaan Sumber Daya Air PSDA 6. Permasalahan PSDA	21			

					<ul style="list-style-type: none"> <li>7. Kurang Air : Kekeringan</li> <li>8. Banyak air : Banjir</li> <li>9. Kotoran air : Polusi Air</li> <li>10. One River One Planning One Management utk SUNGAI</li> </ul>				
13	Jum'at 11.06.21	08.20	10.50	PSDA tentang AIR BERSIH-1, Raw Water dari Sungai	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pengelolaan Sumber mata air untuk Air Bersih.</li> <li>2. Pengertian Air Bersih</li> <li>3. Air Tanah Dangkal</li> <li>4. Air Tanah Dalam</li> <li>5. Mata Air</li> <li>6. Air Hujan</li> <li>7. Kualitas Air Baku.</li> </ul>	21			
14	Jum'at 18.06.21	08.20	10.50	Pengolahan Air Sungai / Gambut Sederhana	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Tujuan Pengolahan Air Sungai sebagai Raw Water.</li> <li>2. Bahan bahan Pengolahan Air Sungai.</li> <li>3. Proses Pengolahan Air sungai.</li> <li>4. Diagram Proses pengolahan air Sungai / Gambut</li> <li>5. Gambar / Sketsa Pengolahan Air Minum Sederhana</li> </ul>	21			

*Note :Mohonabsensiditulisdenganjelasuntukkeperluanpenginputanke AIS*









		Tahun Akademik / Semester	Tahun Akademik 2020/2021 / Semester Genap				
		Program Studi	530 - Teknik Sipil - S1				
		Mata Kuliah	<b>Hidrologi &amp; Peng. Sumber Daya Air (53024124)</b>				
		Jumlah SKS	3 SKS				
		Kelas	A				
		Jadwal	Jumat, 08:20 - 10:50   Ruang Kuliah Teknik 04206				
		Jumlah Mahasiswa	21 mahasiswa				
No	NIM	Nama_Mahasiswa	Tugas	UTS	UAS	Nilai_Akhir	Grade
1	1553050010	EMANUEL KOSSAY	60	60	50	<b>55</b>	<b>C+</b>
2	1653050009	WELMI VALEN NOYA	0	0	0	<b>0</b>	<b>E</b>
3	1653050034	METU CHARLOS NOV TEN MAURY	25	60	75	<b>60.5</b>	<b>B-</b>
4	1953050003	DITA NAOMI	70	65	85	<b>76</b>	<b>A-</b>
5	1953050004	ENAME YOHANES MAGAL	25	60	78	<b>62</b>	<b>B-</b>
6	1953050006	AQUINO CORNELIO CELIZIA DA SILVA XIM	60	60	75	<b>67.5</b>	<b>B</b>
7	1953050009	PAULUS PAKPAHAN	60	60	65	<b>62.5</b>	<b>B-</b>
8	1953050010	STELLA MELLINIA SAMDERUBUN	70	75	70	<b>71.5</b>	<b>B+</b>
9	1953050011	YOSUA WALDIAN TAMBUNAN	70	75	80	<b>76.5</b>	<b>A-</b>
10	1953050012	WINGKY HAMONANGAN SIMALANGO	70	75	65	<b>69</b>	<b>B</b>
11	1953050013	STEFFY CATHARINA REBECCHA SIMBOLON	70	80	95	<b>85.5</b>	<b>A</b>
12	1953050014	ANDREAS SAMUEL KRISTOFEL	60	75	85	<b>77</b>	<b>A-</b>
13	1953050015	WAHYU FANDER HUTABARAT	60	70	65	<b>65.5</b>	<b>B</b>
14	1953050017	NATAMARO DANIEL	75	90	90	<b>87</b>	<b>A</b>
15	1953050018	GLORIA ANGELA PUTRI WANTAH	75	75	90	<b>82.5</b>	<b>A</b>
16	1953050019	EFRAN SIHOMBING	70	60	60	<b>62</b>	<b>B-</b>
17	1953050021	BOMER PASARIBU	25	70	70	<b>61</b>	<b>B-</b>
18	1953050022	BAMBANG EL FARIMAN SITINJAK	70	75	85	<b>79</b>	<b>A-</b>
19	1953050024	FELIX OSCARDIN SAH PUTRA ZEBUA	75	75	83	<b>79</b>	<b>A-</b>
20	1953050025	ISAI HAGA HARITA	70	80	87	<b>81.5</b>	<b>A</b>
21	2053050901	STEVANY JESSICA SIMBIAK	70	75	60	<b>66.5</b>	<b>B</b>

