

TUGAS 4

SALURAN IRIGASI

Deadline : Senin, 14 Juni 2021, Pukul 09.00 WIB

Berikut penjelasan lebih detail terkait BAB 4.

No.	Indikator	Format	Keterangan
1	Teori Saluran dan Bangunan Air	Handwritten	Bisa berdasar sumber ilmiah/ jurnal atau KP terkait tinjauan pustaka saluran irigasi dan bangunan irigasi.
2	Contoh Perhitungan Salah Satu Ruas Saluran	Handwritten	Dari 3 segmen yang diminta, berikanlah contoh perhitungan dimensi saluran irigasi pada 1 segmen ditulis tangan. Sisanya bisa diketik dan ditampilkan hasil tabulasi keseluruhan dari Ms. Excel.
3	Tabel Hasil Perhitungan Dimensi Saluran	Typed	Hasil seluruh analisis dimensi saluran irigasi. Tabel diinput ke laporan dan AutoCAD pada segmen yang dimaksud.
4	Gambar Manual Potongan Memanjang dan Melintang	AutoCAD	Gambar AutoCAD ketiga segmen yang dianalisis menggunakan AutoCAD, disertai keterangan analisis dimensi saluran irigasi.
5	Contoh Perhitungan Hidrolika Bangunan (Bagi/Sadap)	Handwritten	Hasil analisis ditulis tangan terkait perhitungan (1 contoh perhitungan masing-masing bangunan air, sisanya bisa diketik): <ol style="list-style-type: none"> a. Bangunan bagi b. Bangunan sadap c. Talang d. Gorong-gorong e. Alat Ukur Debit
6	Gambar Manual Denah dan Potongan Bangunan (Bagi/Sadap)	AutoCAD	Gambar AutoCAD bangunan air pada poin 5 yang dianalisis menggunakan AutoCAD

1. Pilih **3 segmen** saluran irigasi yang memuat:
 - a. Percabangan/ belokan (2 atau 3 cabang)
 - b. Segmen yang terdapat bangunan air poin 5 pada tabel.

2. Perencanaan saluran dan bangunan irigasi.
 - a. Jenis saluran irigasi (tanah atau pasangan batu) = (lihat tabel)
 - b. Bangunan yang dirancang adalah = (lihat tabel)

Bila skema irigasi Anda tidak ada talang atau gorong-gorong, skenarioan saluran yang kalian pilih berpapasan dengan jalan atau sungai sehingga memerlukan bangunan irigasi poin (b).

Rencanakan dimensi saluran irigasi,

Sesuaikan dengan KP 02.

No	NIU	Nama	Jenis Saluran			Bangunan Air (Analisis dan Gambar)				Alat Ukur Debit
			Tanah	Pasangan Batu	Beton	Bangunan Bagi	Bangunan Sadap	Talang	Gorong-gorong	
1	396030	ANTON SUJARWO	√			√	√	√	√	Romijn
2	425624	AISYAH FAJRIATI		√		√	√	√	√	Cipoletti
3	425625	ANANDA YUDHA P			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
4	425628	BRILLIANA M S	√			√	√	√	√	Romijn
5	425629	DONI SURYA PURNAMA		√		√	√	√	√	Cipoletti
6	425630	ELSA DAHAYU S			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
7	425631	FADILLAH USTMAN	√			√	√	√	√	Romijn
8	425632	FARKHAN IZZA M		√		√	√	√	√	Cipoletti
9	425633	FRANKY NATANAEL			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
10	425634	GANISWARA HANING P	√			√	√	√	√	Romijn
11	425636	GITA AULIA ZULFA		√		√	√	√	√	Cipoletti
12	425637	LAA ROYBAFYH			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
13	425639	LILA AMALIA RIMA P	√			√	√	√	√	Romijn
14	425641	MUHAMMAD DHANY K		√		√	√	√	√	Cipoletti
15	425642	NISRINA KUSUMA N			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
16	425643	NOVICA WAHYU HERDAWA	√			√	√	√	√	Romijn
17	425644	NUR WAHIDAH Z F		√		√	√	√	√	Cipoletti
18	425645	PRAISE FRIDAY N			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
19	425647	RIFQI SETYA BUDI	√			√	√	√	√	Romijn
20	425650	TESA PUTRI NOVIANTI		√		√	√	√	√	Cipoletti
21	425651	THASYA TAMARA PUTRI			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
22	425652	TRI ARINA TRISNASARI	√			√	√	√	√	Romijn
23	425653	YANA MERISKA BR T		√		√	√	√	√	Cipoletti
24	431523	ADNAN ISKANDAR K			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
25	431524	AFIFA RAHMAWATI	√			√	√	√	√	Romijn
26	431525	ANTONIUS IVAN D P		√		√	√	√	√	Cipoletti
27	431526	CAHYA TONNY LAKSONO			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter

No	NIU	Nama	Jenis Saluran			Bangunan Air (Analisis dan Gambar)				Alat Ukur Debit
			Tanah	Pasangan Batu	Beton	Bangunan Bagi	Bangunan Sadap	Talang	Gorong-gorong	
28	431527	CALVIN ILHAM J	√			√	√	√	√	Romijn
29	431528	CHRISTOPORUS ANGGARA		√		√	√	√	√	Cipoletti
30	431529	HANIF ABDUL ROHIM			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
31	431530	IRHAZ SATTI CAHYO K	√			√	√	√	√	Romijn
32	431531	KARTIKA AJI H		√		√	√	√	√	Cipoletti
33	431532	LIONY ADELIA SWASTI			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
34	431533	MOCH AZHAR FIRDAUS	√			√	√	√	√	Romijn
35	431534	NIKEN PRADITASARI		√		√	√	√	√	Cipoletti
36	431535	RAGIL SAPTANINGRUM			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
37	431536	RAHADIAN RAHMAT S	√			√	√	√	√	Romijn
38	431537	TORIQ MUSTOFA RAIS		√		√	√	√	√	Cipoletti
39	431538	ULFAH HIDAYATI			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
40	431539	WINA SHELA	√			√	√	√	√	Romijn
41	431540	YUSUF ADITYA S		√		√	√	√	√	Cipoletti
42	431541	YUSUF RIZKI DARMAWAN			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
43	432027	AFIZAL SYAFRIANA S	√			√	√	√	√	Romijn
44	432028	ANANTA DANISWARA		√		√	√	√	√	Cipoletti
45	432029	AYU RAHMA ARIESTYA			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
46	432030	BIMA USODO	√			√	√	√	√	Romijn
47	432031	CANDRASA DIPTYA S		√		√	√	√	√	Cipoletti
48	432032	INTAN NABILA DWI M			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
49	432033	MEGA YOSHINTA	√			√	√	√	√	Romijn
50	432034	NATHANEL PUNTO A		√		√	√	√	√	Cipoletti
51	432035	PANGERAN NANDIVO			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter
52	432036	RAFI ALI	√			√	√	√	√	Romijn
53	432038	SOFYAN BAGUS K		√		√	√	√	√	Cipoletti
54	432039	TAUFIQ WIBOWO			√	√	√	√	√	Crump De Gruyter

No	NIU	Nama	Jenis Saluran			Bangunan Air (Analisis dan Gambar)				Alat Ukur Debit
			Tanah	Pasangan Batu	Beton	Bangunan Bagi	Bangunan Sadap	Talang	Gorong-gorong	
55	432040	YOVE HERTANTO	√			√	√	√	√	Romijn