

SOAL TUGAS 1

MATAKULIAH : HIDROLOGI

KELAS : A

1. Buat gambar poligon Thiessen pada *basin* boundary atau daerah aliran sungai (DAS) pada Lembar Jawab Tugas 1 pada Gambar 1, jumlah dan nama stasiun sesuai pembagian stasiun pada Tabel 2.
2. Hitung besar hujan DAS dengan data hujan pada Tabel 1.

Tabel 1. Data Hujan

NO	NAMA STASIUN	DATA HUJAN (mm)							
		10-Jan-11	06-Feb-11	22-Mar-11	21-Apr-11	05-May-11	02-Oct-11	10-Nov-11	10-Dec-11
1	Stasiun A	221.7	229	197.1	101	81.6	7.8	188.2	116.3
2	Stasiun B	278.2	207.4	247.5	70.3	153	14.8	161.9	284.9
3	Stasiun C	317.8	279.7	261.8	161	241.7	83.6	471.34	213.8
4	Stasiun D	654	358	298	301	193	36	377	310
5	Stasiun E	96	100	115	271	144	29.6	196.5	166.9
6	Stasiun F	173.8	718.8	299	194.2	85.5	43.5	346.8	301.1

Tabel 2. Pembagian Stasiun

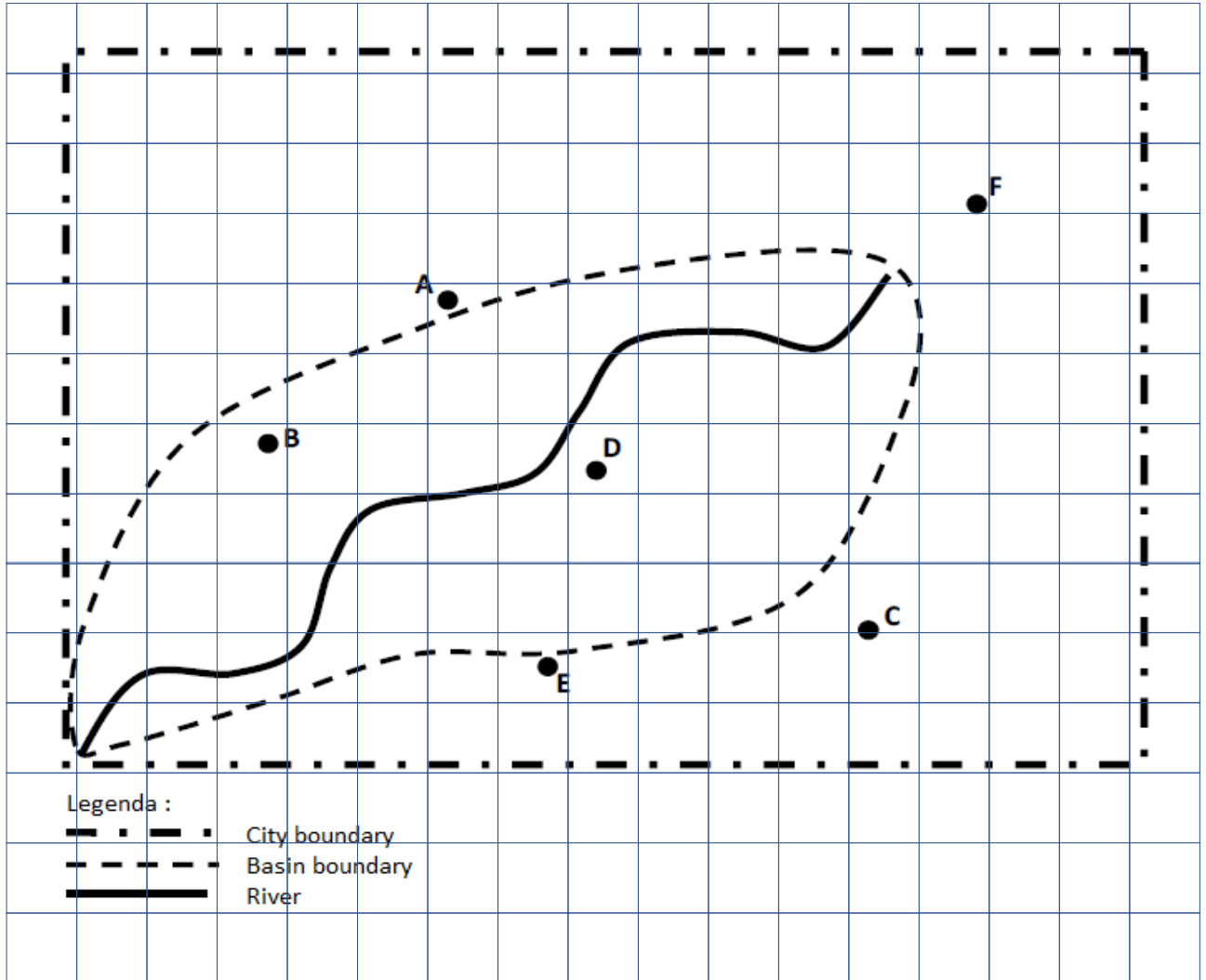
NO	NIM	NAMA	PEMBAGIAN STASIUN				
			A	B	C	D	E
1	16310055	Viktor Kambu	A	B	C		
2	16310149	Joao Bosco De Jesus Santos Maring	B	C	D		
3	16310168	Prasetyo Abdi Nugroho	C	D	E		
4	17310030	Lodewik Rananmase	D	E	F		
5	18310144	sultan solahuddin	E	F	A		
6	18310197	WILLIAM HOARD VAN LEWENS SARAGIH	F	A	B		
7	19310039	Panji Muhammad Iqbal	A	C	D		
8	19310080	Auriel Wolff	B	D	E		
9	19310132	Teguh Aji Saputra	C	E	F		
10	19310142	Rois Muflich Fatchurrohman	E	A	B		
11	20310012	Hangga Catur Prasetyo	F	B	C		
12	20310015	Bernadus Aristono Kawen	A	C	D		
13	20310017	Juan Petrik Sampe Bungin	A	B	C	E	
14	20310018	Yosefus Boy Sutanto Lagur	B	C	D	F	
15	20310024	Bryan Mahendra	C	D	E	A	
16	20310025	Deddy Efendie Lobo	D	E	F	B	
17	20310041	Ahmad Syam Hidayat	E	F	A	C	
18	20310042	Deden Kurniawan	F	A	B	D	
19	20310048	Muhamad Rifaldi Ode Sam	A	C	D	E	
20	20310049	Samsin Budiman	B	D	E	F	
21	20310050	Abiyoga	C	E	F	A	
22	20310051	Panca Buana Pamungkas Putra	E	A	B	C	
23	20310052	Wisnu Hariadi	F	B	C	D	
24	20310053	Arief Abu Rachman	A	C	D	E	
25	20310055	Moh Yasir A Rumra	A	B	C	E	D
26	20310057	Rizky Bagaskara	B	C	D	F	E
27	20310060	Mochammad Arvel Zidane Ariadna Yose	C	D	E	A	F
28	20310062	Hidayat Nurohman	D	E	F	B	A
29	20310063	Elin Widiastuti	E	F	A	C	B
30	20310064	Dewi Listyowati	F	A	B	D	C
31	20310065	Zaky Abad Hakim	A	C	D	E	F
32	20310066	Agus Bayu Andriyana Saputra	B	D	E	F	A
33	20310067	Nur Afif Fajaryanto	C	E	F	A	B
34	20310068	Farid Mufarrijil Kurob	E	A	B	C	D
35	20310069	Slamet Prihantoro	F	B	C	D	E
36	20310070	Yurinda Nuralika Pratiwi	A	C	D	E	F
37	20310071	Mahendra Putra Idatama	D	F	A	C	B
38	20310072	Alivia Sahlina Putri	E	A	B	D	C
39	20310073	Syahrudin Taslim	B	C	D	E	F
40	20310074	Avvan Baykhaqi Amsar	C	D	E	F	A
41	20310076	Permadika Hermawan	F	B	C	E	D
42	20310077	Dhimas Fauzi Barkah Kurniadi	A	C	D	F	E
43	20310078	Ananda Yudi Dharma	B	D	E	A	F
44	20310081	Rifki Indra Jaya	C	E	F	B	A
45	20310082	Cindy Herlina	D	E	F	A	B
46	20310083	Francisco Alrevo Ferdinan	E	A	B	C	D
47	20310094	Alfian Chandra Widita	A	B	C	D	E
48	20310098	Aditya Anang Fauzi	B	C	D	E	F
49	20310104	Jasmine Pharos Az Zahra	D	F	A	C	B
50	20310105	Argo Triyo Prakoso	E	A	B	D	C
51	20310108	Ahmad Rizal Chaq	B	C	D	E	F
52	20310123	Yendrio	C	D	E	F	A
53	21310072	Fahri Angga Nurhadi	F	B	C	E	D

LEMBAR JAWAB TUGAS 1
MATA KULIAH HIDROLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS JANABADRA

NAMA : _____ NIM : _____

KELAS : A / B *)

*) coret yang tidak sesuai



Gambar 1. Peta DAS dan Stasiun