



---

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN 2018/2019

Matakuliah : Hidrologi  
Sks : 2  
Program Studi : S -1 Pendidikan Geografi Angkatan 2017 kelas A, B dan C  
Dosen : Drs. Soegiyanto, M.Si., Drs. Bambang Hariyanto, M.Pd.  
Hari/Tanggal : Rabu, 12 Desember 2018  
Jam : 07.00 – 08.40

---

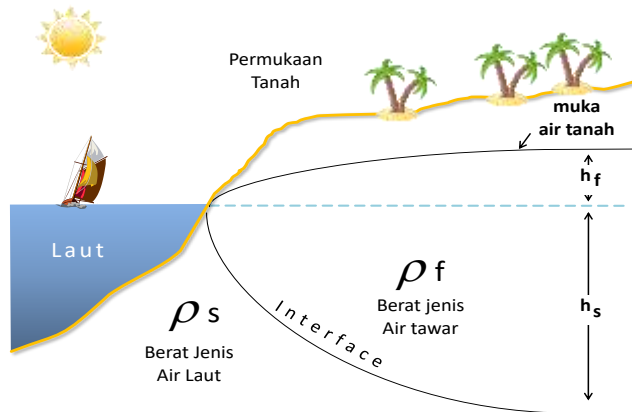
**Petunjuk:**

1. Tulis nama dan nomor induk mahasiswa pada lembar jawaban yang telah disediakan !
2. Bubuhkan tanda tangan pada lembar jawaban Anda !
3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan singkat dan jelas

**Pertanyaan:**

1. Ceritakan urutan-urutan Siklus Hidrologi berikut dengan gambarnya
2. Dalam suatu wilayah X berbentuk segitiga samakaki dengan sudut puncak  $30^{\circ}$  jarak  $AC = BC = 4,5 \text{ km}$  terdapat 3 stasiun hujan diketahui :
  - a) Curah hujan bulanan Stasiun Hujan A = 188 mm
  - b) Curah hujan bulanan Stasiun Hujan B = 159 mm
  - c) Curah hujan bulanan Stasiun Hujan C = 96 mBuatlah rata-rata hujan wilayah X tersebut dengan metode Aritmatik
3.
  - a). Apa yang disebut dengan Akifer
  - b). Ada berapa jenis Akifer ditinjau dari letaknya. berikan gambar sketsanya
  - c). Apa yang disebut dengan Aquifug dan Aquiclude
  - d). Akifer menggantung/bertengger

4. Di bawah ini terdapat gambar sketsa tentang Intrusi Air Laut



Soal

- Apa yang disebut dengan Intrusi Air Laut
  - Apa yang dimaksud dengan Interface
  - Apabila diketahui  $h_f = 43$  m, berapa nilai  $h_s$ ? apa artinya nilai  $h_s$  tersebut
5. a). Terjadinya danau ada 7 macam, deskripsikan masing-masing
- b). Apa fungsi danau bagi kehidupan manusia.

Skore

- Soal no 1 bobot nilai = 15  
Soal no 2 bobot nilai = 20  
Soal no 3 bobot nilai = 30  
Soal no 4 bobot nilai = 20  
Soal no 5 bobot nilai = 15

===== Selamat mengerjakan, semoga sukses =====