

SMA NEGERI 1 MAKASSAR
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
PERTEMUAN 1 (HIDROSFER)
GEOGRAFI

Nama Kelompok :

Nama Siswa :

Kelas : Tanggal :

A. Petunjuk Belajar (Petunjuk siswa)

- a. Baca secara cermat bahan ajar sebelum mengerjakan tugas
- b. Baca literatur lain untuk memperkuat pemahaman siswa
- c. Kerjakan setiap langkah sesuai tugas
- d. Kumpulkan laporan hasil kerja sesuai dengan jadwal yang telah disepakati antara guru dengan siswa
- e. Diskusikan dalam kelompok dan konsultasikan dengan guru dalam mengerjakan tugas

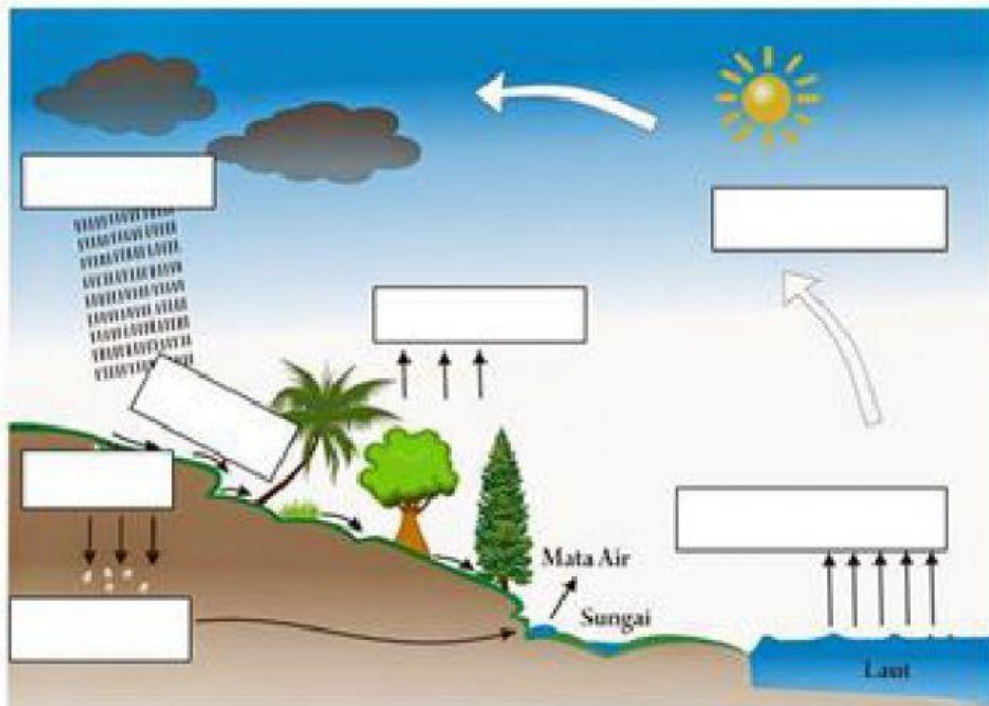
B. Tugas

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar dan baik

1. Deskripsikanlah potensi air di muka bumi menurut pendapat kelompokmu?

2. Apa manfaat air di muka bumi setelah kamu mengetahui potensinya di muka bumi?

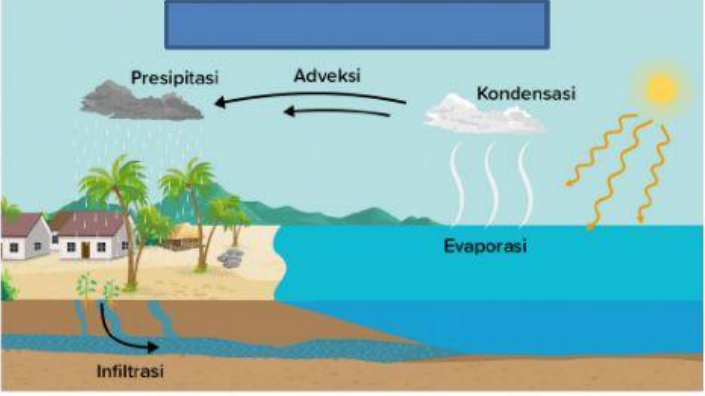
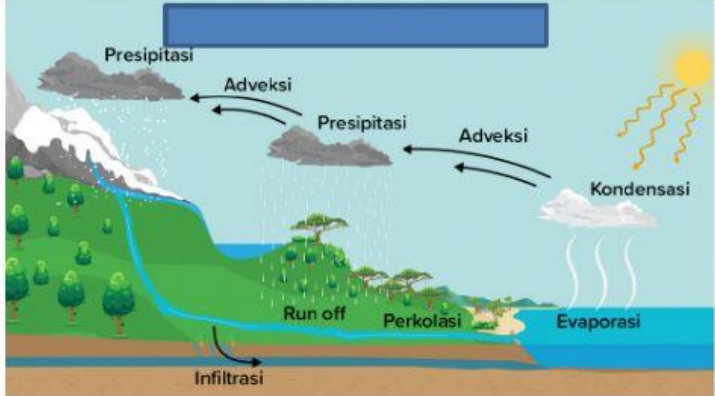
3. Perhatikan gambar di bawah ini! Isilah kotak yang kosong berdasarkan komponen hidrologi!



4. Setelah mengetahui komponen hidrologi pada gambar, Jelaskanlah secara urut komponen tersebut

No	Komponen Siklus Hidrologi	Pengertian
1.		Penguapan benda-benda abiotik dan merupakan proses perubahan wujud air menjadi gas. Penguapan di bumi 80% berasal dari penguapan air laut.
2.		Proses gabungan antara evaporasi dan transpirasi
3.		Perubahan wujud secara langsung dari air padat (salju atau es) untuk uap air.
4.		Proses Bergeraknya air melalui profil tanah karena tenaga gravitasi.
5.		Perembesan atau pergerakan air ke dalam permukaan tanah melalui pori tanah.
6.		Proses pelepasan uap air dari tumbuh-tumbuhan melalui stomata atau mulut daun.
7.		Merupakan pergerakan aliran air dipermukaan tanah melalui sungai dan anak sungai.
8.		Hujan turun di hutan yang lebat, tetapi air tidak sampai ke tanah, akibat intersepsi, air hujan tertahan oleh daun-daunan dan batang pohon.
9.		Merupakan proses perubahan wujud uap air menjadi air akibat pendinginan.
10.		Presipitasi adalah proses jatuhnya segala materi yang dicurahkan dari atmosfer ke permukaan bumi dalam bentuk cair (hujan) maupun padat (salju).

5. Jelaskanlah macam-macam siklus air sesuai dengan gambar

Gambar	Penjelasan Siklus
 The diagram illustrates the basic water cycle. On the right, a sun is shown above a body of water. Arrows labeled 'Evaporasi' (Evaporation) point upwards from the water surface. On the left, clouds are shown with arrows labeled 'Kondensasi' (Condensation) pointing to them. From these clouds, arrows labeled 'Presipitasi' (Precipitation) point downwards as rain. A horizontal arrow labeled 'Adveksi' (Advection) points from the condensation area towards the precipitation area. Below the clouds on the left, an arrow labeled 'Infiltrasi' (Infiltration) points into the ground near a house and trees.	
 This diagram shows a more complex water cycle involving land features. On the right, a sun is over a body of water with 'Evaporasi' (Evaporation) arrows. In the center, clouds are labeled 'Kondensasi' (Condensation). To the left, there are mountains with 'Presipitasi' (Precipitation) falling on them. Arrows labeled 'Adveksi' (Advection) show clouds moving from the water towards the mountains. On the left side, 'Run off' is shown as water flows down a slope into a body of water. 'Perkolasi' (Percolation) is shown as water seeps into the ground. 'Infiltrasi' (Infiltration) is also labeled at the bottom left where water enters the ground.	
 This diagram focuses on the water cycle over the ocean. A sun is on the right over a large body of water. 'Evaporasi' (Evaporation) arrows point up from the water. On the left, clouds are labeled 'Kondensasi' (Condensation). 'Presipitasi' (Precipitation) is shown as rain falling from the clouds back into the water.	