

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)  
GEOGRAFI KELAS X**

**Nama Guru** : Nella Tiara Dewi, S.Pd., Gr.

**Nama Siswa** :

**Kelas** :

**Tanggal** :

**LATIHAN 1**

1. Isikan tabel dibawah tentang teori asal usul air di muka bumi menurut para ahli

| Nama Teori | Isi Teori | Tokoh/Sumber     |
|------------|-----------|------------------|
|            |           | Adam Sarrafial   |
|            |           | Rossetta         |
|            |           | Marschaal        |
|            |           | Menurut Al Quran |

## LATIHAN 2

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar dan baik

1. Deskripsikanlah potensi air di muka bumi menurut pendapatmu?

.....

.....

.....

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

.....

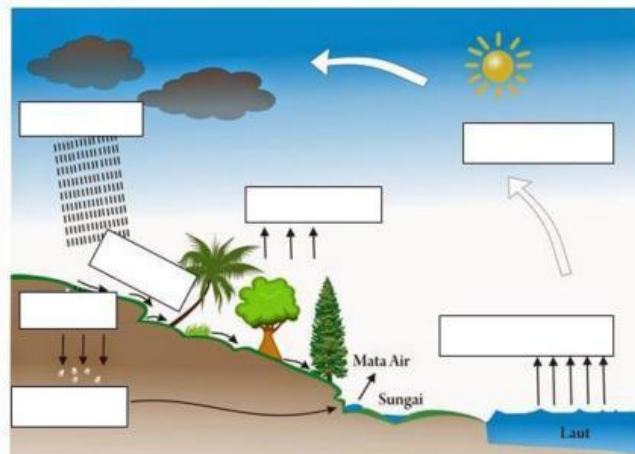
.....

.....

.....

## LATIHAN 3

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



EVAPORASI

RESIPITASI

RUN OFF

AIR TANAH

KONDENSASI

INFILTRASI

TRANSPIRASI

3. Kemudian, jelaskanlah siklus hidrologi yang terjadi pada gambar!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### LATIHAN 4

Cocokkanlah istilah dengan pengertiannya pada table berikut ini dengan menuliskan pasangannya pada kolom pilihan!

| No  | Komponen<br>Siklus Hidrologi | Pilihan | No | Pengertian                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Transpirasi                  | 1 - F   | A  | Penguapan benda-benda abiotik dan merupakan proses perubahan wujud air menjadi gas. Penguapan di bumi 80% berasal dari penguapan air laut.  |
| 2.  | Kondensasi                   |         | B  | Proses gabungan antara evaporasi dan transpirasi                                                                                            |
| 3.  | Intersepsi                   |         | C  | Perubahan wujud secara langsung dari air padat (salju atau es) untuk uap air.                                                               |
| 4.  | Infiltrasi                   |         | D  | Proses Bergeraknya air melalui profil tanah karena tenaga gravitasi.                                                                        |
| 5.  | Run off                      |         | E  | Perembesan atau pergerakan air ke dalam permukaan tanah melalui pori tanah.                                                                 |
| 6.  | Perkolasi                    |         | F  | Proses pelepasan uap air dari tumbuh-tumbuhan melalui stomata atau mulut daun.                                                              |
| 7.  | Evaporasi                    |         | G  | Merupakan pergerakan aliran air dipermukaan tanah melalui sungai dan anak sungai.                                                           |
| 8.  | Evapotranspirasi             |         | H  | Hujan turun di hutan yang lebat, tetapi air tidak sampai ke tanah, akibat intersepsi, air hujan tertahan oleh daun-daunan dan batang pohon. |
| 9.  | Sublimasi                    |         | I  | Merupakan proses perubahan wujud uap air menjadi air akibat pendinginan.                                                                    |
| 10. | Presipitasi                  |         | J  | Perubahan wujud secara langsung dari air padat (salju atau es) untuk uap air.                                                               |