

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
MATA PELAJARAN IPA
EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI INDONESIA
Kelas 7 semester 2

Nama kelompok :

.....
.....
.....
.....
.....

Tujuan pembelajaran :

- Peserta didik dapat menganalisis pengaruh lingkungan terhadap organisme dengan benar.

PERCOBAAN :

MELAKUKAN PENGAMATAN PENGARUH LINGKUNGAN TERHADAP MAKHLUK HIDUP

Alat dan bahan yang dibutuhkan :

1. Media tanam (masing-masing kelompok menyiapkan 2 media tanam) bisa menggunakan botol plastik
2. Biji tanaman palawija (kacang, jagung)
3. Alat tulis
4. Kantong plastic berwarna hitam 1 buah.
5. Mistar
6. Sekop atau alat penggali tanah.

Petunjuk Percobaan

1. Setiap kelompok menyiapkan media tanam dan mengisinya dengan tanah
2. Kelompok memberi label pada media tanam A dan B
3. Menanamkan bibit palawija pada media tanam
4. Pada media tanam A ditutup dengan plastik berwarna hitam dan pada media tanam B dibiarkan terbuka
5. Siramlah secara berkala !
6. Kelompok mengamati pertumbuhan tanamannya selama kurang lebih 14 Hari dan mencatat perkembangannya pada table yang sudah disediakan.

Menurutmu apa saja komponen dalam lingkungan yang mendukung pertumbuhan tanaman yang kalian tanam! dan tentukan mana yang termasuk komponen abiotik dan biotik !

.....
.....
.....

2. Buatlah hipotesis dari percobaan diatas !

Tabel Pengamatan Harian !

| no | MEDIA TANAM | hari pengamatan | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Media tanam A (ditutup Plastik) | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Media tanam B (tidak ditutup Plastik) | | | | | | | | | | | | | | |

Berdasarkan hasil Pengamatan :

1. Adakah perbedaan pertumbuhan dari kedua media tanam diatas. Jelaskan !

.....
.....
.....

2. Apa yang menyebabkan terjadi perbedaan pertumbuhan ?

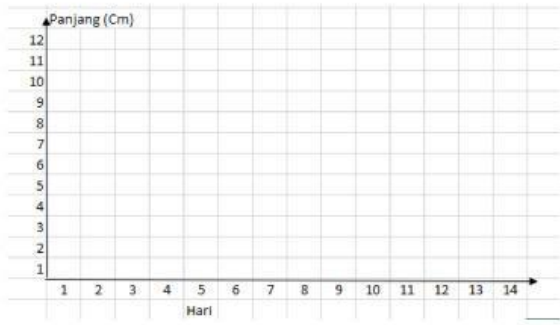
.....
.....
.....

3. Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang sudah anda lakukan !

.....
.....
.....

Buatlah dalam bentuk grafik hasil dari percobaan yang sudah dilakukan !

MEDIA TANAM A



MEDIA TANAM B

