

LKPD PRAKTIKUM: DETEKTIF SIKLUS TUMBUHAN



Nama Kelompok:

Anggota Kelompok:

Kelas:

Tanggal:



Mata Pelajaran: IPAS

Tujuan Pembelajaran (TP):

1. Membuktikan bahwa tumbuhan mengalami pertumbuhan dan perkembangan melalui pengamatan perubahan fisik biji kacang hijau secara berkala.
2. Membandingkan pengaruh 3 jenis media tanam meliputi tanah, kapas basah, dan sekam padi terhadap kecepatan serta kondisi pertumbuhan tanaman



TEBAKAN DETEKTIF

Pilihlah jawaban yang menurut kalian benar!

1. Menurut kamu apakah jenis media tanam yang berbeda meliputi tanah, kapas basah, dan sekam padi dapat mempengaruhi pertumbuhan biji kacang hijau?

☐ Iya ☐ Tidak

2. Menurut kamu media tanam mana yang membuat biji kacang hijau tumbuh paling cepat?

☐ Tanah ☐ Kapas Basah ☐ Sekam Padi

karena _____



ALAT & BAHAN



Biji kacang hijau



Air



3 gelas kosong



Tanah



Kapas



Sekam padi

PETUNJUK & LANGKAH KERJA



1



1. Siapkan tiga gelas tanam dan beri label A (Tanah), B (Kapas Basah), dan C (Sekam Padi).

2



2. Masukkan media tanam: tanah ke gelas A, kapas ke gelas B, dan sekam padi ke gelas C.

3



3. Letakkan biji kacang hijau pada masing-masing media, lalu beri air secukupnya.

4



4. Ukur tinggi batang menggunakan penggaris dan hitung jumlah daun pada hari ke-1, ke-3, ke-5, dan ke-6. Catat angkanya pada tabel.

5



5. Bandingkan pertumbuhan pada ketiga media, lalu buat kesimpulan.



TABEL PENGAMATAN DETEKTIF



Amati dan catat perubahan fisik biji kacang hijau pada setiap media.

Hari ke-	Media A: Tanah	Media B: Kapas Basah	Media C: Sekam Padi
 Hari 1	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____
 Hari 3	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____
 Hari 5	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____
 Hari 6	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____	Tinggi Batang: _____ Jumlah Daun: _____

Keterangan Tambahan





BAGIAN DISKUSI

DETEKTIF



1. Perubahan apa saja yang kamu lihat pada biji kacang hijau dari hari ke-1 sampai hari ke-6 yang membuktikan bahwa tanaman itu tumbuh?



2. Di antara media tanah, kapas basah, dan sekam padi, media manakah yang membuat tanaman kacang hijau tumbuh paling cepat?



3. Mengapa jenis media tanam yang berbeda dapat mempengaruhi cepat atau lambatnya pertumbuhan kacang hijau?



KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan, kami menyimpulkan bahwa



PENILAIAN DIRI



Saya mengamati dengan teliti.

☐

Saya bekerja sama dengan kelompok.

☐

Saya mencatat hasil dengan rapi.

☐

Paraf Guru: _____

