

MEDIA TANAM MANA YANG PALING DISUKAI KACANG HIJAU?



Nama Kelompok: _____

Anggota Kelompok:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Kelas: _____



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 _____

AYO KITA MENGURUTKAN FASE PERTUMBUHAN KACANG HIJAU

Setiap tumbuhan mengalami proses pertumbuhan melalui beberapa tahapan. Menurutmu, bagaimana urutan pertumbuhan kacang hijau? Yuk, susun gambar berikut sesuai dengan perkiraanmu!

Petunjuk Pengerjaan :

- Amati gambar fase pertumbuhan kacang hijau yang tersedia
- Perkirakan urutan pertumbuhan kacang hijau
- Seret dan letakkan gambar ke dalam kotak sesuai urutan
- Periksa kembali urutan gambar yang telah disusun

1

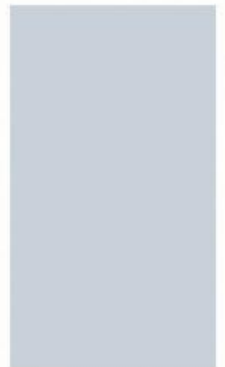
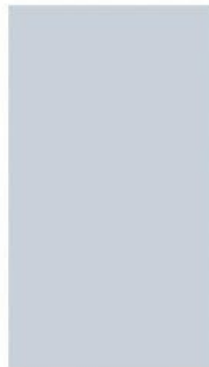
2

3

4

5

6





ALAT & BAHAN



Penggaris



Biji kacang hijau



Air



3 Gelas Plastik



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 3 biji kacang hijau pada setiap gelas dengan posisi yang tidak terlalu berdekatan, lalu beri air secukupnya hingga media lembab.

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 yang sudah disediakan.

5



5. Bandingkan pertumbuhan pada ketiga media, kemudian jawablah pertanyaan diskusi dan tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil pengamatan

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: _____





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. Berdasarkan pengamatanmu, media tanam apa yang paling cocok untuk menanam 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: _____