

# 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:<br>Tanah                                | Media B:<br>Kapas Basah                          | Media C:<br>Sekam Padi                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>Hari 1</b>   | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ |
| <br><b>Hari 3</b>  | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ |
| <br><b>Hari 5</b> | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ |
| <br><b>Hari 6</b> | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ | Tinggi Batang:<br>_____<br>Jumlah Daun:<br>_____ |





# 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: \_\_\_\_\_