

## FASE 1

### PEMBERIAN RANGSANGAN (SIMULATION)

VISUAL



Ayo amati !



Ekosistem rimba mentawai menyimpan keanekaragaman hayati yang luar biasa, dimana pepohonan raksasa yang menjulang dan satwa endemik yang berdampingan.

“Dari gambar di atas , ”Apa yang kalian amati dari interaksi makhluk hidup dan lingkungan di Rimba Mentawai?” “Bagaimana suhu dan cahaya matahari mempengaruhi kehidupan di sana??”

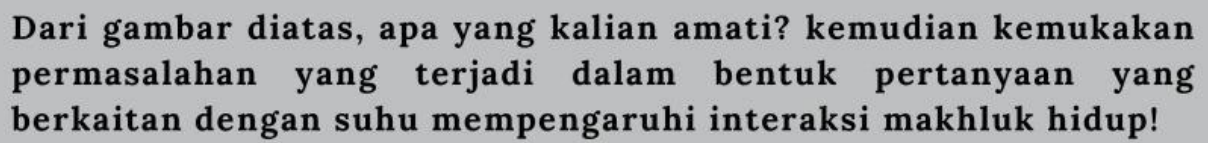
Untuk dapat menjawab dan mengerjakan, klik disini!

[CLICK HERE](#)

**FASE 2**

**IDENTIFIKASI MASALAH**  
**(PROBLEM STATEMEN)**

**VISUAL**



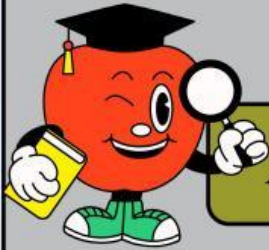
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### FASE 3 PENGUMPULAN DATA (DATA COLLECTION)

VISUAL



**Ayo lakukan penyelidikan!**

Bayangkan kalian berada di sebuah taman. Di sekitar kalian, ada banyak hal yang dapat kalian lihat dan amati. Menurut kalian, apa saja yang bisa kita sebut sebagai komponen hidup (biotik) dan komponen tak hidup (abiotik) dari lingkungan di sekitar kita? Bagaimana kedua komponen ini saling mempengaruhi satu sama lain? untuk mengetahui hal tersebut, ayo kita lakukan kegiatan berikut dengan cara berdiskusi dan bekerjasama dengan teman-teman kelompok sesuai gaya belajarmu!

#### Alat dan Bahan



alat tulis sekolah



Poster

#### Langkah Kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Amati secara seksama poster yang telah disediakan oleh gurumu
3. Catat semua objek yang kalian amati pada tabel yang tersedia
4. Diskusikan hasil pengamatan kalian bersama kelompok
5. Tuliskan hasil pengamatan pada tabel yang telah disediakan
6. Presentasikan hasilnya di depan kelasmu

### FASE 3 PENGUMPULAN DATA (DATA COLLECTION)

VISUAL

**Diskusikan hasil pengamatan kalian bersama kelompok!**

1. Apa saja komponen biotik yang kalian temukan di lokasi pengamatan? Sebutkan contohnya
2. Apa saja komponen abiotik yang kalian amati di lingkungan ini? Bagaimana kondisi setiap komponen tersebut (misalnya, suhu, kelembapan, pencahayaan)?
3. Apakah kalian melihat interaksi antara komponen biotik dan abiotik? Jika ya, apa contohnya?

#### Tabel Pengamatan

Tabel 1. Komponen Abiotik

| NO | KOMPONEN ABIOTIK | PERAN |
|----|------------------|-------|
| 1. |                  |       |
| 2. |                  |       |

Tabel 2. Komponen Biotik

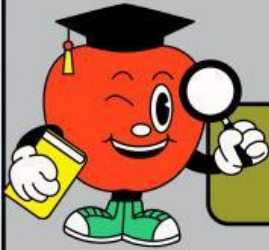
| NO | KOMPONEN BIOTIK | PERAN |
|----|-----------------|-------|
| 1. |                 |       |
| 2. |                 |       |

Kumpulkan pada link berikut :  
klik disini!

CLICK  
HERE!

## FASE 4 PENGOLAHAN DATA (PROCESSING)

VISUAL



**Ayo Kerjakan !**

Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Apa jenis-jenis organisme biotik dan abiotik yang ditemukan dilokasi pengamatan ?

2. Bagaimana interaksi antara spesies dalam ekosistem yang diamati ?

3. Apa saja faktor abiotik dan biotik yang dapat mempengaruhi ekosistem dilokasi pengamatan ?

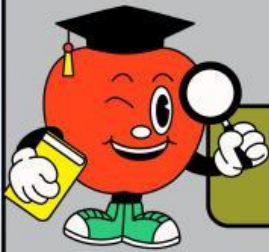
4. Apa peran setiap organisme biotik dan abiotik dalam rantai makanan yang ada ?

Kumpulkan pada link berikut :  
klik disini!



## FASE 5 PEMBUKTIAN (VERIFICATION)

VISUAL



**Ayo Diskusikan !**

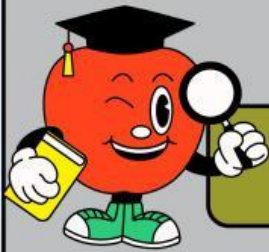
Diskusikan hasil eksperimen kalian dan identifikasi informasi yang telah kalian temukan serta tuliskan hipotesis awal dan hasil pengamatan yang didapatkan !

Kumpulkan pada link berikut :  
klik disini!



## FASE 6 MENARIK KESIMPULAN (GENERALIZATION)

VISUAL



**Ayo Diskusikan !**

Buatlah kesimpulan berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, Lalu lakukan presentasi kelompok di depan kelas !



Kumpulkan pada link berikut :  
klik disini!

