



Kurikulum
Merdeka



LKPD TERINTEGRASI UNTUK KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK INTERAKSI ANTAR ORGANISME

**BIOLOGI KELAS X / FASE E
SMA/MA SEDERAJAT**



Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota :

Judul

Mengidentifikasi bentuk interaksi yang terjadi didalam ekosistem melalui *Flashcard* berbasis AR (*Augmented Reality*)

Capaian Pembelajaran

Elemen	Capaian Pembelajaran
Pemahaman IPA	Peserta didik memahami proses makhluk hidup; Peranan Virus, bakteri, dan Jamur dalam kehidupan sehari-hari; Ekosistem dan interaksi antarkomponen serta faktor yang mempengaruhi; dan pemanfaatan bioteknologi dalam berbagai bidang kehidupan

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi bentuk interaksi yang terjadi didalam ekosistem melalui *Flashcard* berbasis AR (*Augmented Reality*) dengan tepat

Petunjuk Kegiatan

1. Buatlah Kelompok yang terdiri dari 5-6 orang
2. Siapkan Perangkat digital berupa handphone atau laptop untuk mengerjakan kegiatan
3. Pahami kasus dan pertanyaan yang ada
4. Jawab setiap pertanyaan yang telah disediakan dalam LKPD ini secara rinci
5. Setelah menjawab pertanyaan dan berdiskusi, tuliskan kesimpulan yang merangkum hasil analisis terhadap kasus.

Langkah-langkah kegiatan

Indikator I : Memfokuskan Pertanyaan

Setelah membaca Materi ajar, Pertanyaan apa yang timbul berkenaan mengenai interaksi antar komponen ekosistem!

.....

.....

.....

Indikator II : Memberikan Penjelasan Sederhana

Siapkan Kartu-kartu yang dibagikan oleh guru kalian seperti gambar dibawah ini!



Sebelum memulai, perhatikanlah ilustrasi dari *Flashcard* yang diberikan dan pahami hal-hal yang dapat diidentifikasi dari ilustrasi tersebut. Lalu scan atau pindahkan barcode melalui handphone kalian dengan berbantu google lens untuk memudahkan pengaksesan. Apabila sudah di scan akan muncul gambar berbasis *Augmented Reality*. Kemudian lakukanlah pengidentifikasian hewan apa saja yang terlibat didalamnya dan komponen apa saja yang dapat diidentifikasi dari ilustrasi tersebut.

Indikator III : Memberikan Penjelasan Lebih Lanjut

Tuliskan hasil identifikasi tersebut kedalam tabel.

Bentuk Interaksi	Hewan yang terlibat
Kompetisi Interspesifik	
Predasi	
Kompetisi Intraspesifik	
Mutualisme	
Komensalisme	
Parasitisme	

Indikator IV : Strategi dan Taktik

Tuliskan strategi apa yang tepat untuk bentuk interaksi dibawah ini, agar terbentuknya keseimbangan dalam ekosistem !

Bentuk Interaksi	Strategi yang tepat
Kompetisi Interspesifik	
Predasi	
Kompetisi Intraspesifik	
Mutualisme	
Komensalisme	
Parasitisme	

Indikator V: Kesimpulan

Berikan kesimpulan mengenai kegiatan yang telah dilakukan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....