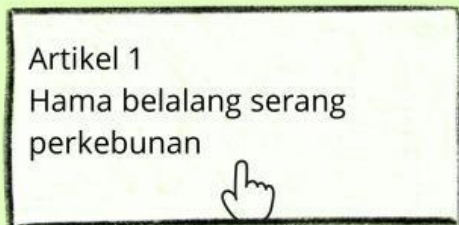




AKTIVITAS 1

Petunjuk:

- Bentuklah kelompok dengan beranggotakan 3-4 orang.
- Cermatilah permasalahan pada artikel dan video yang disediakan. Selanjutnya, lakukan analisis dan diskusikan bersama rekan kalian.
- Bacalah dengan cermat setiap instruksi yang diberikan. Jika ada hal yang kurang jelas bertanyalah kepada teman dan guru.
- Cermatilah artikel dan video berikut:



Sumber:

<https://share.google/9F4rFgfntjl5BbyuX>

Sumber:

<https://share.google/8TFscFtSe2AyrFXvY>





- Berdasarkan artikel dan video yang disajikan, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini bersama kelompokmu. Kalian dapat menggunakan sumber internet untuk mendapatkan sumber informasi pendukung.
1. Berdasarkan teks dan video yang disajikan, identifikasilah komponen biotik dan abiotik yang mungkin ada di dalam agroekosistem kebun singkong, kemudian analisis hubungan antarkomponen yang mungkin terbentuk dalam agroekosistem tersebut!
 2. Jelaskan dampak meningkatnya populasi belalang di kebun singkong petani terhadap komponen biotik lain dan keseimbangan agroekosistem kebun singkong tersebut!
 3. Analisislah faktor-faktor yang mungkin menjadi penyebab ketidakseimbangan agroekosistem kebun singkong yang terjadi di Mesuji seperti pada berita dalam artikel dan video!
 4. Bandingkan antara ekosistem buatan seperti perkebunan singkong dengan ekosistem alami seperti hutan hujan tropis. Bedakan kedua ekosistem tersebut berdasarkan tingkat keragaman komponen biotik yang ada di dalamnya dan daya resiliensi (ketahanan) terhadap gangguan!
 5. Jelaskan dampak serangan belalang terhadap produktivitas perkebunan singkong petani!
 6. Buatlah solusi yang mungkin dapat dilakukan agar perkebunan dapat berlangsung secara berkelanjutan dengan tetap memperhatikan keseimbangan ekologis!
 7. Buatlah simpulan yang berisi hubungan interaksi antarkomponen ekosistem terhadap keseimbangan ekosistem





LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK 1

Kelompok :

Anggota :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

Hubungan antarkomponen yang mungkin terbentuk dalam agroekosistem kebun singkong

Dampak meningkatnya populasi belalang di kebun singkong

Penyebab ketidakseimbangan agroekosistem kebun singkong yang terjadi di Mesuji

Perbedaan ekosistem alami dan buatan



Dampak serangan belalang terhadap produktivitas perkebunan singkong petani

Solusi agar perkebunan dapat berlangsung secara berkelanjutan

Simpulan