



# Keanekaragaman Hayati

Nama Anggota Kelompok :

Look at this Video



# Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Isilah identitas kelompok pada halaman awal dengan mengetikkan nama masing-masing anggota
2. Bacalah setiap instruksi yang terdapat dalam Lembar Kerja Peserta Didik dengan seksama
3. Lakukan diskusi terkait penyelesaian permasalahan yang ada bersama dengan anggota kelompok
4. Laporkan hasil pengerjaan Lembar Kerja Peserta Didik pada akhir pembelajaran apabila semua masalah telah terselesaikan



best of  
**LUCK**

# Keanekaragaman Hayati

## Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat mengidentifikasi perbedaan keanekaragaman hayati tingkat gen, jenis, dan ekosistem dengan mengamati video secara tepat
2. Siswa mampu merencanakan dan melakukan observasi keanekaragaman hayati tertentu melalui diskusi secara berkelompok dengan tepat
3. Siswa mampu mengaitkan keanekaragaman hayati di lingkungan sekitar dengan fungsi dan manfaatnya melalui diskusi secara berkelompok dengan tepat
4. Siswa mampu menganalisis penyebab berkurangnya keanekaragaman hayati dengan melakukan studi literatur secara teliti
5. Siswa mampu menciptakan solusi berkurangnya keanekaragaman hayati di lingkungan sekitar melalui presentasi dengan tepat.



## PENGGUNAAN PESTISIDA

**Bagaimana pendapatmu  
terhadap penggunaan  
pestisida terhadap  
keberadaan keanekaragaman  
hayati ?**

**! DANGER**



**Pesticide**

## Amati Juga.....



**Nah, kalo ini bagaimana? Pengaruh seperti apa yang dilakukan manusia untuk ekosistem pada gambar diatas?**



*best of*  
**LUCK**



pencetakan sawah baru hampir selalu berasal dari lahan hijau lainnya (hutan misalnya), yang memiliki fungsi ekologis, antara lain sebagai penyimpan air, penyerap karbon, dan penghasil oksigen. Berubahnya lahan hijau menjadi lahan terbangun akan menghilangkan fungsi itu, dan berpotensi menimbulkan masalah. Di antaranya, potensi longsor, bencana banjir di musim hujan dan kekeringan di musim kemarau, serta naiknya suhu udara di wilayah itu. Alih fungsi sawah beririgasi teknis jadi kawasan terbangun juga sebuah pemborosan. Saluran dan prasarana irigasi dibangun, dan di kemudian hari sawah-sawah yang mendapatkan air darinya beralih fungsi jadi kawasan industri atau permukiman. Investasi prasarana pertanian pun sia-sia.

Berdasarkan masalah tersebut, bagaimana pendapatmu?  
Apa solusi yang tepat untuk mengatasi alih fungsi sawah?

