

# Peran Manusia Dalam Menjaga Ekosistem

---



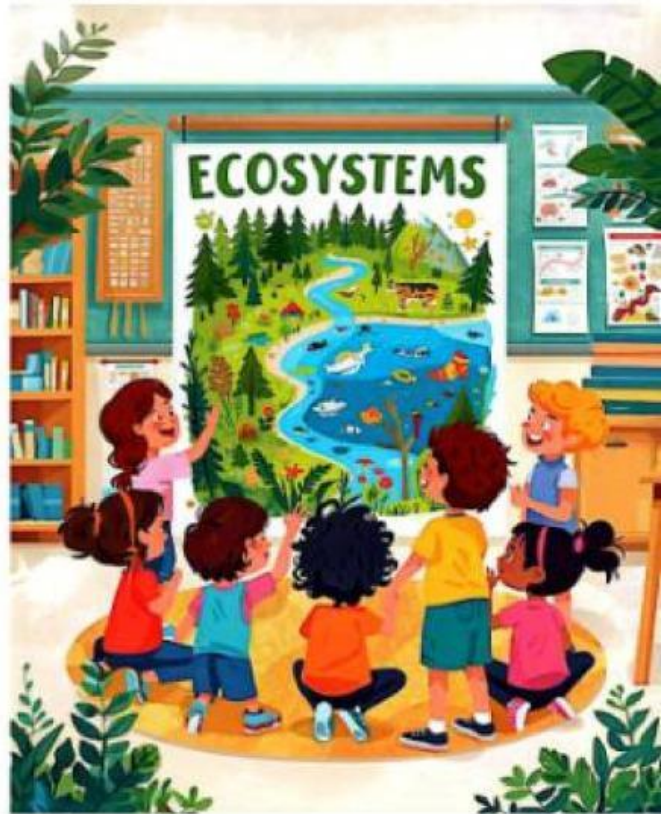
[Nama Guru Lengkap]

PENGAJAR IPA KELAS V

# Tujuan Pembelajaran

Mari kita pelajari peran manusia dalam menjaga ekosistem kita!

Dalam pembelajaran ini, kita akan **menjelaskan pengertian ekosistem** secara sederhana, **mengidentifikasi** peran manusia yang positif dan negatif, serta **menganalisis** kegiatan yang dapat merusak atau melestarikan lingkungan. Dengan demikian, kita bisa lebih peka terhadap pentingnya menjaga keseimbangan ekosistem.



# Pertanyaan Pemantik

## Lingkungan Seimbang?

Apa yang membuat ekosistem kita seimbang?



## Penebangan Hutan

Apa dampak dari penebangan hutan yang berlebihan?



## Manusia dan Ekosistem

Apa peran penting manusia dalam menjaga lingkungan?



# ICE BREAKING – Tonton Video Berikut!



## Video Edukasi

Ayo saksikan video yang menarik tentang ekosistem!





## Video Pembelajaran Ekosistem

---



# *Apa itu Ekosistem?*

## Memahami interaksi antara makhluk hidup dan lingkungan tidak hidup

Ekosistem adalah **interaksi penting** antara makhluk hidup (biotik) dan lingkungan tidak hidup (abiotik). Contohnya termasuk hutan, sungai, sawah, laut, dan kebun. Manusia adalah bagian dari ekosistem karena memerlukan udara, air, tanah, hewan, dan tumbuhan untuk **bertahan hidup** dan berkembang.



# Peran Manusia yang Menguntungkan

## Menanam Pohon

Anak-anak menanam pohon untuk lingkungan



## Menghemat Air

Menggunakan air secukupnya untuk lingkungan



## Mendaur Ulang

Mengumpulkan sampah untuk proses daur ulang



## Melindungi Hewan

Menjaga habitat hewan agar tetap aman



# Kerusakan Ekosistem

## Penebangan Hutan

Mengurangi habitat hewan dan tanaman di area.



## Pembuangan Sampah

Menyebabkan pencemaran air dan kerusakan ekosistem.



## Pembakaran Hutan

Menyebabkan polusi udara dan kerusakan lahan.







### Banjir

Air yang menggenangi area pemukiman manusia.



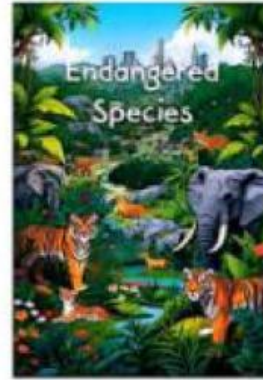
### Tanah Longsor

Rodanya tanah yang jatuh ke bawah.



### Polusi Udara

Asap dan kabut yang mengganggu udara bersih.



### Punahnya Spesies

Hewan yang terancam punah akibat kerusakan.



### Polusi Laut

Sampah yang mencemari lautan dan biota.

## Dampak Kerusakan Ekosistem

---

# Cara Manusia Menjaga Keseimbangan Ekosistem

Reboisasi

Konservasi hewan & tumbuhan

---

Tidak membuang sampah  
sembarangan

Mengurangi penggunaan plastik

---

Menggunakan energi ramah  
lingkungan

# Peran Manusia dalam Ekosistem



## Petunjuk Pengerjaan

Buatlah kelompok bersama teman sebangku lalu kerjakan tugas kelompok ini dengan saling berdiskusi!

Nama Anggota

## Peran Positif dan Negatif

Sebutkan tiga peran positif dan tiga peran negatif manusia dalam ekosistem sekitar lingkunganmu!



PERAN POSITIF	PERAN NEGATIF
1	1
2	2
3	3





## Benar atau Salah

Tuliskan "Benar" atau "Salah" pada pernyataan berikut!



1

Manusia harus menanam pohon kembali setelah menebang untuk menjaga kelestarian lingkungan.



2

Menjaga kebersihan hutan tidak termasuk dalam peran manusia dalam ekosistem yang penting.



3

Membuang sampah sembarangan di sungai akan merusak ekosistem air dan lingkungan sekitar.



4

Mengumpulkan dan mendaur ulang sampah tidak ada pengaruh terhadap kelestarian ekosistem sekitar.



5

Menghemat penggunaan energi sehari-hari dapat membantu manusia melestarikan keseimbangan alam.



## Menjaga Ekosistem

Jelaskan empat peranmu dalam menjaga kebersihan dan keseimbangan ekosistem di sekitarmu!



1

2

3

4



## Melengkapi Pernyataan

Lengkapi pernyataan berikut dengan pendapatmu!

1

Jika manusia  
melestarikan hutan,  
maka...

2

Jika manusia mendaur  
ulang sampah plastik,  
maka...

3

Jika manusia memakai  
air secara berlebihan,  
maka...

4

Jika manusia melakukan  
penghijauan di kota,  
maka...

5

Jika manusia terus  
membuang sampah  
sembarangan, maka...