

LEMBAR KERJA

INVESTIGASI PENCEMARAN DI EKOSISTEM WADUK

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas 7 SMP/MTs



Nama:

Kelas:

Komponen-Komponen Ekosistem

Komponen Abiotik



Komponen abiotik merupakan segala benda tak hidup yang memengaruhi kelangsungan hidup makhluk hidup pada suatu lingkungan.

Contohnya:

Tanah, udara, air, cahaya matahari, dan suhu.

Komponen Biotik

Komponen biotik merupakan semua makhluk hidup yang terdapat pada suatu lingkungan.

Berdasarkan peranannya di dalam ekosistem, komponen biotik dapat dibedakan menjadi:

Produsen



Contohnya:
Tumbuhan hijau

Konsumen



Contohnya:
Herbivor, karnivor, omnivor

Pengurai



Contohnya:
Jamur, bakteri, cacing

Mengelompokkan Komponen Ekosistem

Amati gambar pada lembar kerja. Tentukan apakah setiap benda termasuk Biotik atau Abiotik, lalu kerjakan tugas berikut.



Biotik

Abiotik

Setelah menonton video mengenai ekosistem waduk jawablah pertanyaan di bawah ini !

1 Apa yang dimaksud dengan ekosistem?

.....
.....

2 Sebutkan komponen - komponen ekosistem yang ada pada video tersebut!

.....
.....

3 Sebutkan jenis pencemaran apa saja yang kamu temukan pada video tersebut!

.....
.....

4 Menurutmu apa saja hal yang dapat menimbulkan pencemaran di daerah sekitar waduk yang kamu temukan pada video tersebut?

.....
.....

5 Berikan 3 saran untuk menjaga ekosistem waduk agar tetap lestari dan bermanfaat bagi masyarakat sekitar!

.....
.....

6 Menurutmu tindakan apa yang bisa dilakukan pemerintah daerah setempat untuk menjaga dan mengelola ekosistem waduk agar tetap lestari dan tetap bermanfaat bagi masyarakat?

.....
.....