

TEMA 5: EKOSISTEM

SUBTEMA 1: KOMPONEN EKOSISTEM



PERHATIKAN GAMBAR BERIKUT



**DAPATKAH KALIAN MENYEBUTKAN
MAKHLUK HIDUP DAN MAKHLUK
TAK HIDUP YANG ADA DI
DALAMNYA?**

EKOSISTEM

- **MERUPAKAN TEMPAT BERLANGSUNGNYA HUBUNGAN ANTARA MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA.**
- **EKOSISTEM DIBAGI MENJADI DUA MACAM, YAITU EKOSISTEM ALAM DAN EKOSISTEM BUATAN**

1. EKOSISTEM ALAM

- **ADALAH EKOSISTEM YANG SUDAH ADA DI ALAM.**

CONTOH EKOSISTEM ALAM



HUTAN



DANAU



LAUT

2. EKOSISTEM BUATAN

- **ADALAH EKOSISTEM YANG MEMANG SENGAJA DIBUAT OLEH MANUSIA**

CONTOH EKOSISTEM BUATAN



KEBUN



AKUARIUM



SAWAH

KOMPONEN EKOSISTEM

- **KOMPONEN ABIOTIK: KOMPONEN MAKHLUK TAK HIDUP.**
- **CONTOHNYA: AIR, CAHAYA MATAHARI, TANAH, DAN UDARA.**
- **KOMPONEN BIOTIK: SEMUA MAKHLUK HIDUP YANG ADA DI DALAM SEBUAH EKOSISTEM**
- **CONTONYA: HEWAN, TUMBUHAN, DAN JASAD RENIK**

KOMPONEN BIOTIK DIBAGI MENJADI 3

- 1. PRODUSEN: SEMUA TUMBUHAN HIJAU, KARENA MAMPU MEMANFAATKAN CAHAYA MATAHARI UNTUK MENGHASILKAN ZAT MAKANAN MELALUI PROSES FOTOSINTESIS.**
- 2. KONSUMEN: ORGANISME HETEROTROF, YAITU ORGANISME (MAKHLUK HIDUP) YANG TERGANTUNG ORGANISME LAIN UNTUK MENDAPATKAN MAKANAN, CONTOHNYA HEWAN.**
- 3. PENGURAI: MAKHLUK HIDUP YANG MENGURAIKAN KEMBALI ZAT-ZAT YANG SEMULA TERDAPAT DALAM TUBUH HEWAN DAN TUMBUHAN YANG TELAH MATI. PENGURAI MEMBANTU PROSES PENYUBURAN TANAH. CONTOHNYA BAKTERI DAN JAMUR.**

SEKIAN DAN TERIMAKASIH

