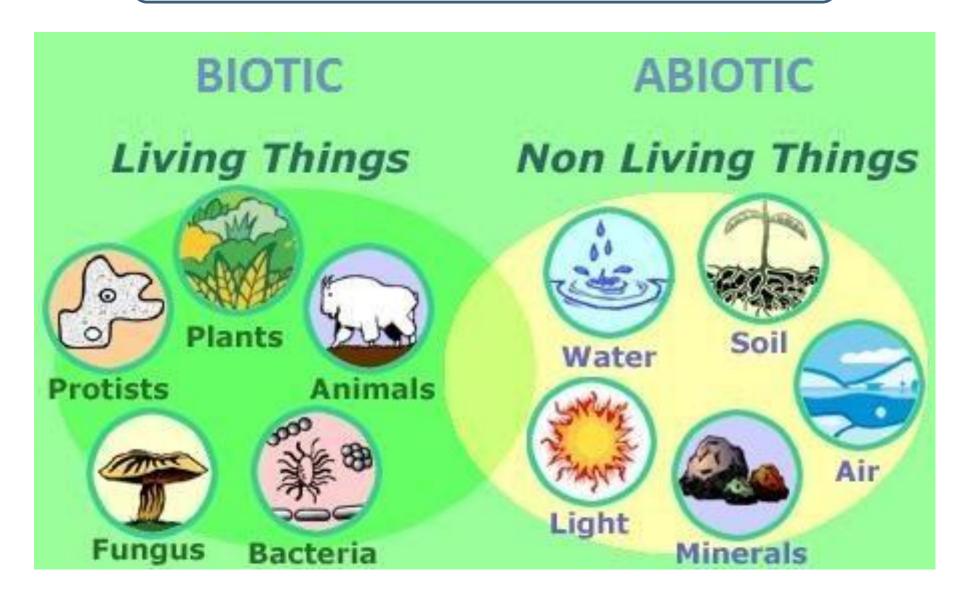
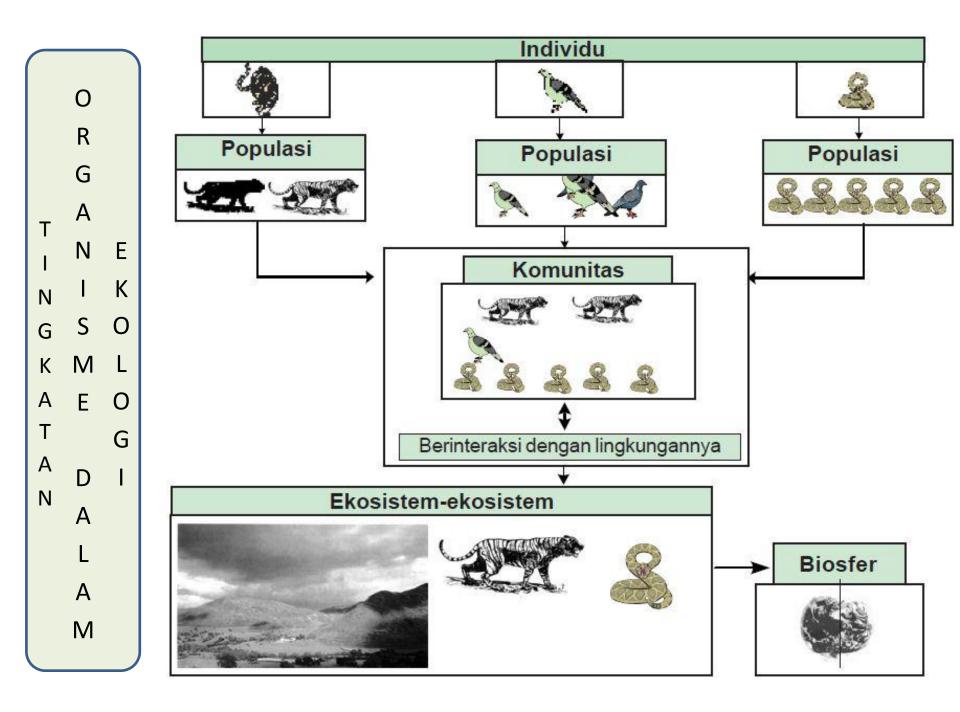


KOMPONEN LINGKUNGAN







PERAN KOMPONEN BIOTIK

PRODUSEN



PENGURAI



KONSUMEN



ANTARA KOMPONEN BIOTIK DAN ABIOTIK

SALING KETERGANTUNGAN

> ANTAR KOMPONEN BIOTIK

Tumbuhan dapat hidup dengan baik jika lingkungan memberikan unsur-unsur yang diperlukan oleh tumbuhan seperti cahaya, air, udara dan garam mineral

SALING KETERGANTUNGAN ANTARA KOMPONEN BIOTIK DAN ABIOTIK

Tumbuhan yang ada di hutan sangat mempengaruhi ketersediaan air

PERISTIWA MAKAN DAN DIMAKAN

SIMBIOSIS

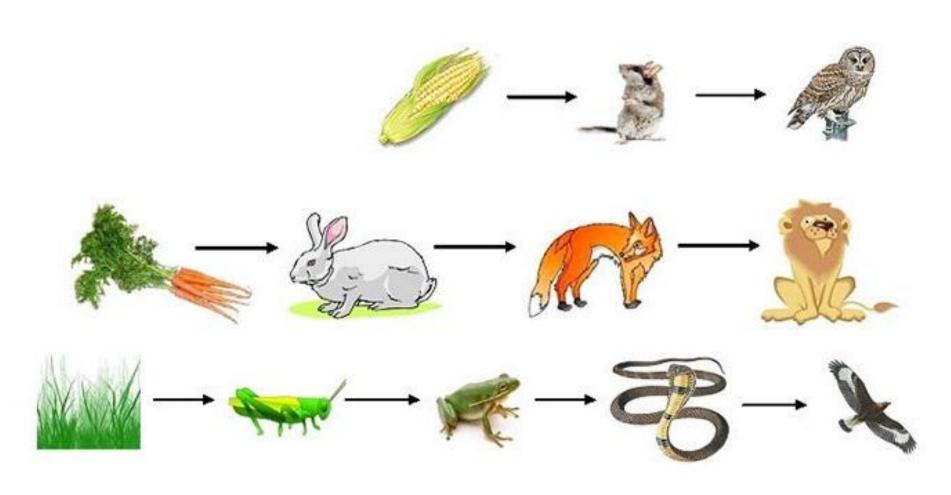
PREDASI

KOMPETISI

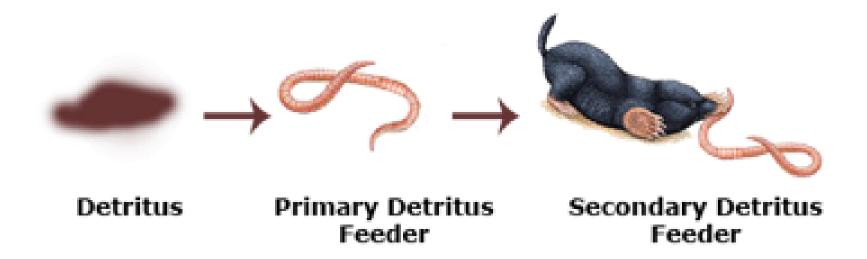
NETRAL

SALING
KETERGANTUNGAN
ANTAR KOMPONEN
BIOTIK

RANTAI MAKANAN PERUMPUT

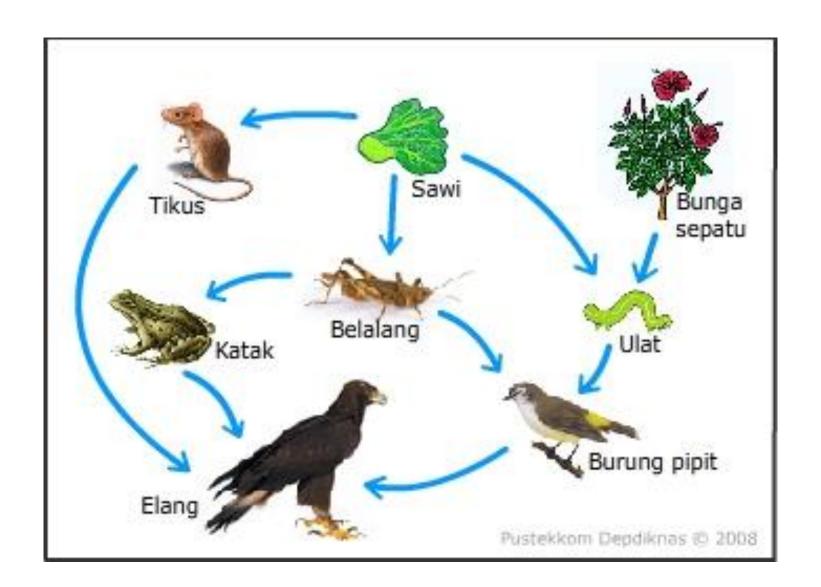


RANTAI MAKANAN DETRITUS

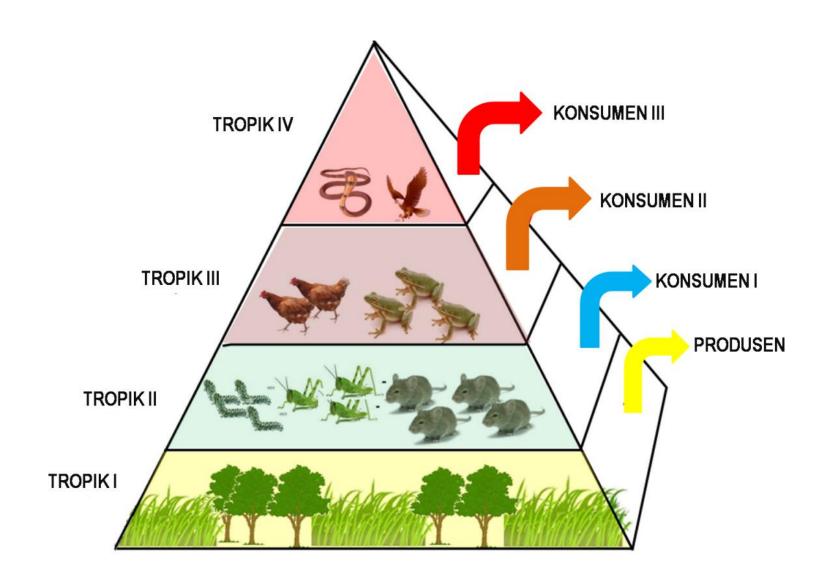


- Detritus adalah partikel organik hasil penguraian berbagai organisme mati dan sisa organisme
- Makanan bagi organisme detritivor seperti cacing, luing, rayap dan kecoak

JARING-JARING MAKANAN



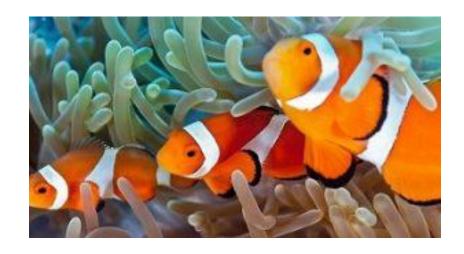
PIRAMIDA MAKANAN



SIMBIOSIS MUTUALISME

SALING MENGUNTUNGKAN





SIMBIOSIS KOMENSALISME

SATU MAKHLUK HIDUP MENDAPAT KEUNTUNGAN YANG LAIN TIDAK MENDAPATKAN KEUNTUNGAN MAUPUN KERUGIAN





SIMBIOSIS PARASITISME

YANG SATU DIUNTUNGKAN YANG LAIN DIRUGIKAN







PREDASI

SATU ORGANISME MEMAKAN ORGANISME YANG LAIN



KOMPETISI

ANTAR ORGANISME BERSAING UNTUK BERTAHAN HIDUP





NETRAL

INTERAKSI ANTARA DUA JENIS MAKHLUK HIDUP YANG TIDAK SALING MENGGANGGU

