



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Fase D Kelas VII

EKOLOGI DAN EKOSISTEM



Instansi	: SMP Negeri 3 Salatiga
Mapel	: Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas / Semester	: VII / Genap
Peneliti	: Alfiya Nur Azizah



Kelompok :
Nama anggota



Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik mampu mengidentifikasi tentang pengertian pemahaman ekologi, lingkungan abiotik dan biotik, rantai makanan, jaring-jaring makanan, simbiosis dan ekosistem



Tujuan pembelajaran

peserta didik diharapkan dapat:

1. Menganalisis pengaruh lingkungan terhadap makhluk hidup dengan tepat
2. Menganalisis interaksi antar komponen penyusun suatu ekosistem dengan tepat.
3. Menganalisis pengaruh manusia terhadap ekosistem dengan tepat.

ORIENTASI MASALAH





Di sebuah desa, terdapat sungai yang mengalir hingga ke sawah. Namun terjadi penurunan populasi ikan di sungai. Warga mengeluhkan bau tidak sedap dan banyaknya sampah plastik di sungai tersebut.. Selain itu, beberapa sawah menjadi kering karena aliran air terganggu



Ayo kita Identifikasi

Apa saja komponen biotik dan abiotik yang terlibat dalam ekosistem sungai tersebut?

Bagaimana interaksi antara komponen biotik dan abiotik mempengaruhi sungai?

Apa saja kemungkinan penyebab terganggunya keseimbangan ekosistem sungai?





Ayo Kita diskusi

Buatlah diagram interaksi antara komponen biotik dan abiotik dari ekosistem sungai tersebut

Identifikasi dampak pencemaran dan aktivitas manusia terhadap ekosistem sungai



PEMECAHAN MASALAH



SOLUSI YANG DAPAT DILAKUKAN WARGA DESA UNTUK MENGATASI MASALAH PENCEMARAN DAN KEKERINGAN

“

”