E-LKPD BERBASIS ROLE RPLAYING

INTERAKSI ANTAR KOMPONEN PENYUSUN EKOSISTEM

Kelompok:

Anggota Kelompok

Prodi Pendidikan IPA
Jurusan IPA Terpadu
FMIPA UNNES
Disusun oleh:
Iva Amalia Dhewanti (4001420051)

Kelas VII
Semester II

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran & Tujuan Pembelajaran

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, siswa mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya serta dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim.

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat mengidentifikasi komponen ekosistem dengan benar
2. Siswa dapat mengidentifikasi aliran energi dalam ekosistem dengan benar
3. Siswa dapat mengidentifikasi interaksi makhluk hidup dengan lingkungannya dengan benar

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

Bagi Guru

1. Guru mengarahkan siswa untuk mempelajari E-LKPD di rumah atau pada jam-jam di luar sekolah secara mandiri.
2. Guru membimbing siswa dalam melakukan kegiatan E-LKPD, sehingga siswa dapat melaksanakan dengan baik dan benar.

Bagi Siswa

1. Memulai aktivitas dengan berdoa
2. Bacalah dengan seksama petunjuk pengerjaan E-LKPD
3. Ikuti arahan pada E-LKPD dengan benar
4. Jawablah pertanyaan yang terdapat E-LKPD dengan benar.
5. Berikan kesimpulan hasil diskusi kelompok pada E-LKPD dengan teliti.

Selamat mengerjakkan!

LIVEWORKSHEETS

Persiapan atau Pemanasan

Berikut ini terdapat skenario pembelajaran yang akan diperankan masing-masing kelompok. Scan QR Code berikut dengan menggunakan Google Lens di hp masing-masing agar terhubung dengan skenario yang akan diperankan

1

2

3

4

5

6

7

LIVEWORKSHEETS

Pemilihan Peran

Guru dapat menentukan peran yang didapat siswa atau guru dapat memberi kebebasan kepada siswa untuk memilih dan memerankan peran masing-masing sesuai dengan kesepakatan anggota kelas.

Tuliskan dibawah ini anggota kelompok dan peran yang akan dimainkan dalam pembelajaran.

LIVEWORKSHEETS

Pemilihan Pengamat

Semua siswa di setiap kelompok menjadi pengamat kelompok lain

Permainan peran

Setiap kelompok bermain peran sesuai dengan skenario pembelajaran.

LIVEWORKSHEETS

Diskusi

Setelah siswa bermain peran, berikut ini terdapat pertanyaan yang dapat dikerjakkan secara berkelompok

Komponen Biotik

Jelaskan apa yang dimaksud komponen Biotik!

Sebutkan komponen biotik pada ekosistem terssebut!

Komponen Abiotik

Jelaskan apa yang dimaksud komponen Abiotik!

Sebutkan komponen abiotik pada ekosistem terssebut!

LIVEWORKSHEETS

Tingkatan Organisasi Kehodupan

Hubungkan gambar dan tulisan berikut sesuai dengan jawaban yang benar ! Selamat mengerjakan !

Ikan Remora

Hutan

Kambing

Kumpulan Kambing & Sapi

Individu

Komunitas

Populasi

Ekosistem

LIVEWORKSHEETS

Aliran Energi

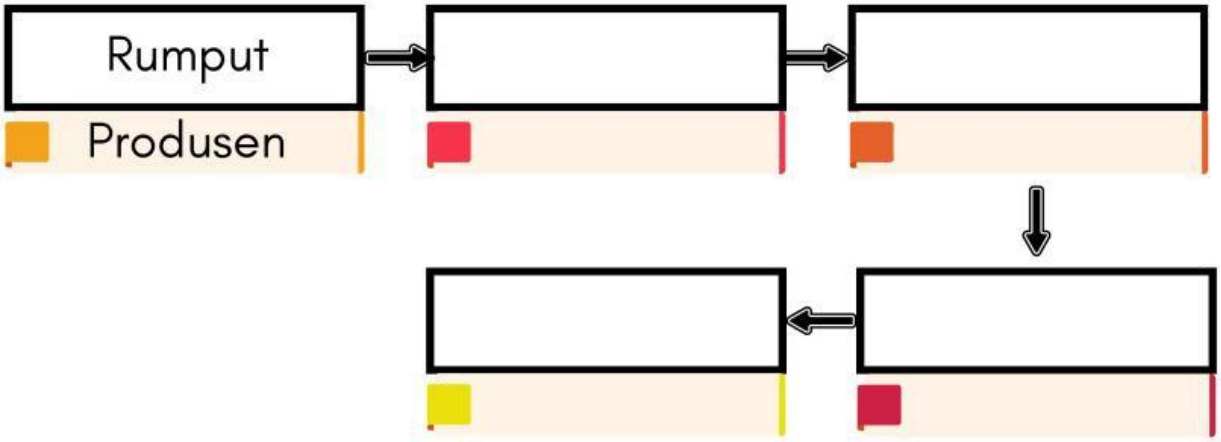
Berdasarkan piramida energi diatas, jawablah pertanyaan berikut ini!

	Peran	Deskripsi
1		
2		
3		
4		
	Dekomposer	

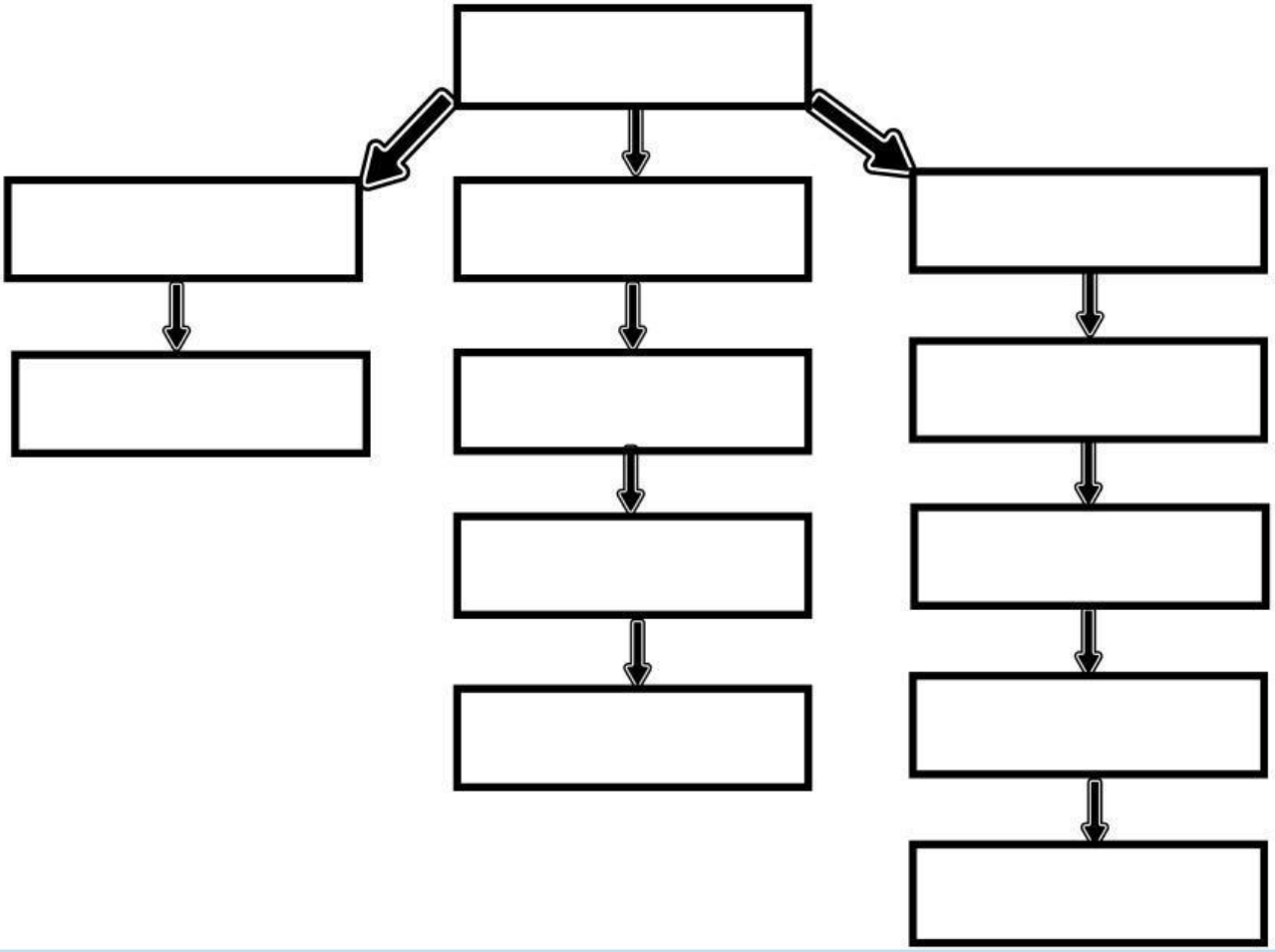
LIVEWORKSHEETS

Rantai Makanan

Berdasarkan cerita skenario, tuliskan rantai makanan pada Ekosistem Sawah



Berdasarkan cerita skenario, tuliskan rantai makanan pada Padang Rumput

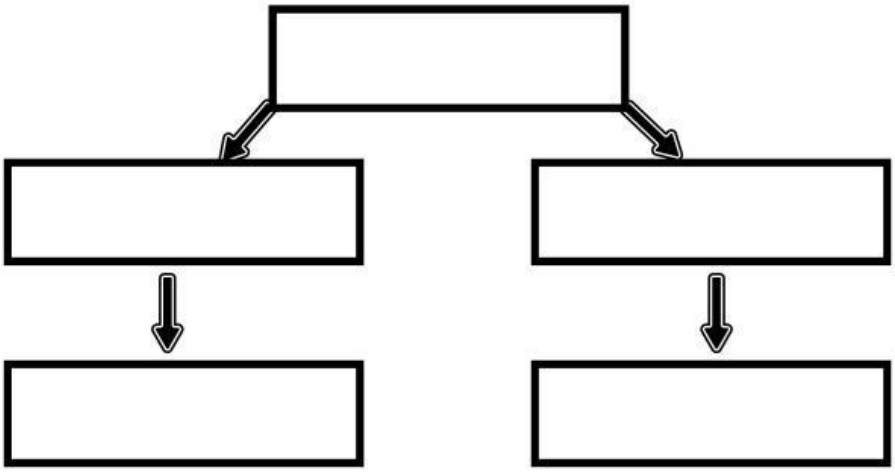


LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan cerita skenario, tuliskan rantai makanan pada Ekosistem Hutan

Berdasarkan cerita skenario, tuliskan rantai makanan pada Ekosistem Sungai

Berdasarkan cerita skenario, tuliskan rantai makanan pada Ekosistem Kebun



LIVEWORKSHEETS

Interaksi Antarkomponen Ekosistem

Berdasarkan cerita skenario, identifikasilah interaksi antarkomponen ekosistem yang telah ditentukan

Ekosistem Kebun

Deskripsi

Contoh

Ekosistem Laut

Deskripsi

Contoh

LIVEWORKSHEETS

Interaksi Antarkomponen Ekosistem

Berdasarkan cerita skenario, identifikasilah interaksi antarkomponen ekosistem yang telah ditentukan

Ekosistem Taman

Deskripsi

Contoh

Ekosistem Taman

Deskripsi

Contoh

LIVEWORKSHEETS