

# LKPD

BIOLOGI  
KELAS X-11

Anggota Kelompok:

---

---

---

---

---

Kelompok: \_\_\_\_



## PIRAMIDA [X] EKOLOGI

# Aktivitas 1

## MATERI PIRAMIDA EKOLOGI

### Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menganalisis perbedaan jenis piramida ekologi melalui studi kasus nyata dengan tepat
2. Peserta didik mampu, mampu menguraikan pentingnya keseimbangan piramida ekologi terhadap keberlanjutan kehidupan melalui pengerjaan LKPD dengan rinci.

### Alat dan Bahan

1. handphone dan Internet

### Baca Instruksi tugas!

1. Kerjakan LKPD ini secara berkelompok bersama teman mu dikelas!
2. Durasi Pengerjaan adalah 45 menit / 1 JP
3. Pilih salah satu ekosistem yang berada dilingkungan sekitar mu!
4. Setelah itu, Analisis organisme di dalam ekosistem tersebut dan buatlah piramida Jumlah, Biomasa, dan Energi berdasarkan analisis yang kamu lakukan!
5. Kerjakan dengan Benar dan Semangat!

# Aktivitas 1

## Perbedaan jenis piramida ekologi

### Baca Instruksi tugas!

1. Catat apa saja organisme yang ada pada Ekosistem sawah yang kamu dapat amati pada tabel di bawah ini

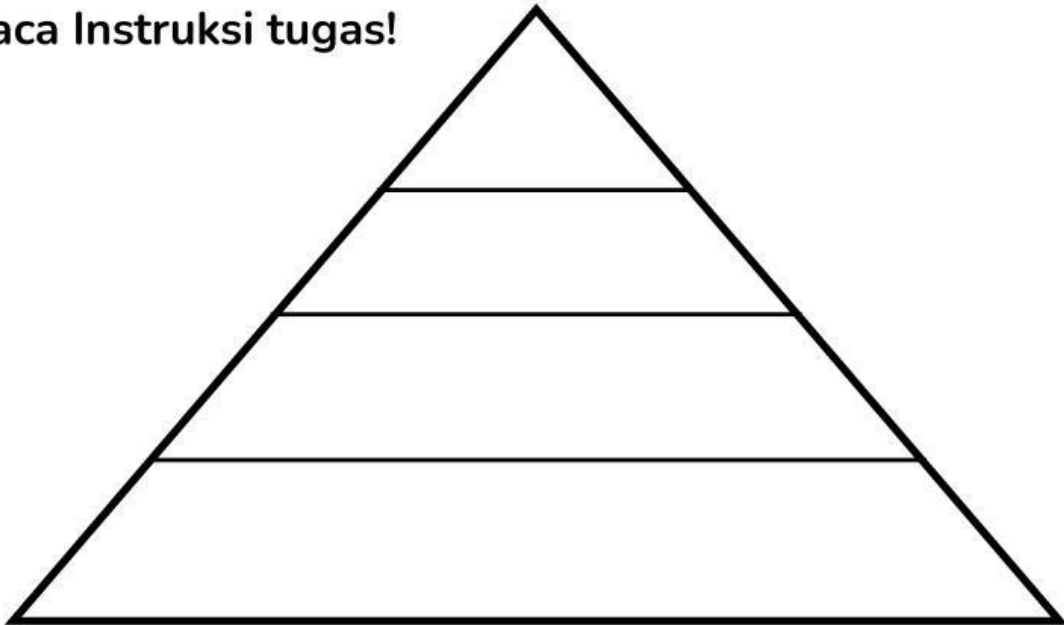
Tingkat Trofik	Organisme	Kisaran Jumlah
Trofik I (Produsen)		
Trofik II (Konsumen Primer)		
Trofik III (Konsumen sekunder)		
Puncak IV		

2. Buatlah piramida Jumlah sesuai data yang kamu peroleh pada soal nomor 1

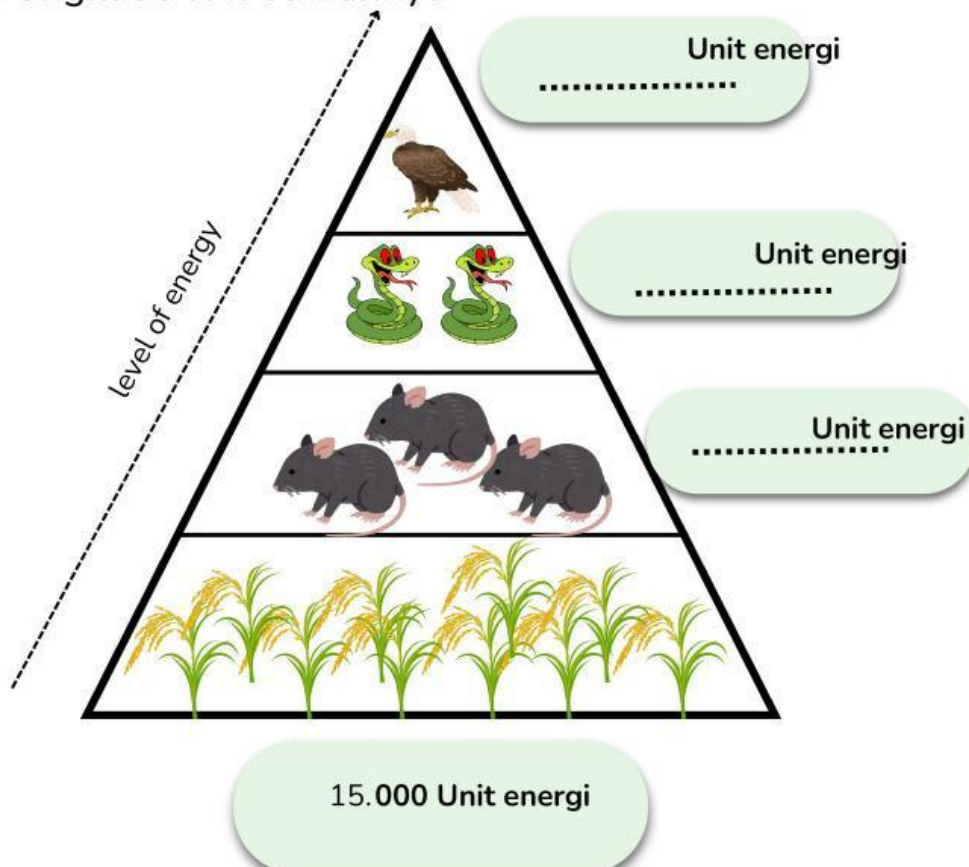
# Aktivitas 1

## Perbedaan jenis piramida ekologi

Baca Instruksi tugas!



- 4, Hitunglah masing-masing kehilangan energi pada setiap tingkat trofik pada piramida energi berikut! jika diketahui setiap konsumen hanya memanfaatkan 10% energi yang diperoleh dari tingkat trofik bawahnya.



## Aktivitas 1

### Perbedaan jenis piramida ekologi

#### Baca Instruksi tugas!

4. Identifikasi Perbedaan masing-masing jenis piramida ekologi!

Jenis piramida	Yang Di ukur	Satuan	Bentuk Piramida
Piramida Jumlah			
Piramida Biomasa			
Piramida Energi			

5. Apa saja faktor yang mempengaruhi piramida ekologi berdasarkan analisis mu!



## Aktivitas 1

### Perbedaan jenis piramida ekologi

**Baca Instruksi tugas!**

6. Uraikan pentingnya keseimbangan piramida ekologi terhadap keberlanjutan kehidupan secara logis dan jelas!.





**Submit Tugas**

Perbedaan jenis piramida ekologi

Baca Instruksi tugas!

# KIRIM KE EMAIL

2310119220028@mhs.ulm.ac.id

Subject:

Pengumpulan Tugas LKPD 1  
Kelas X-11

