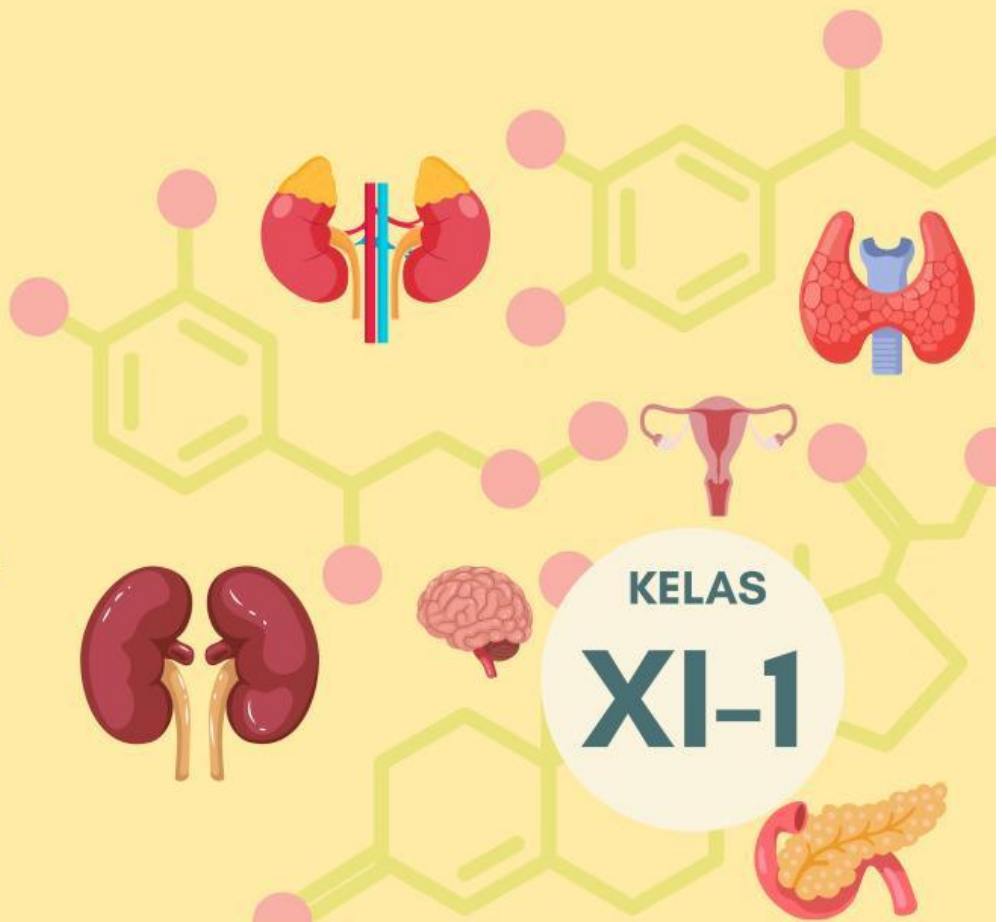
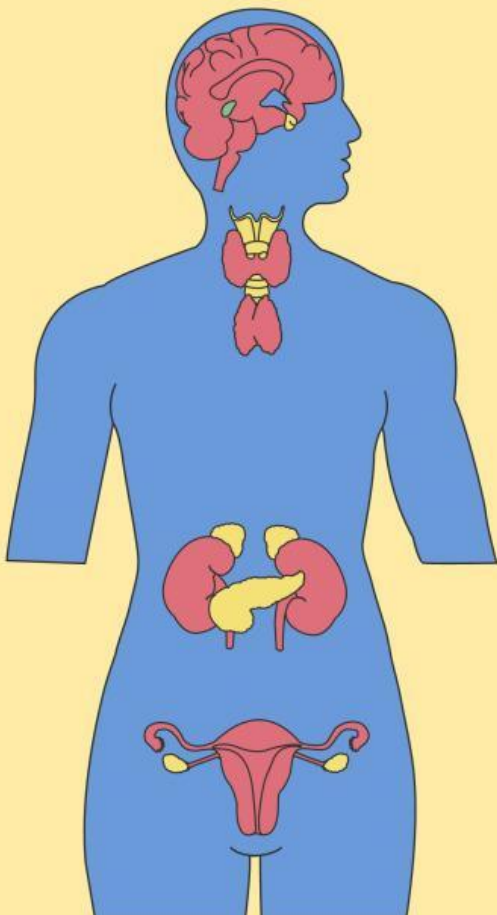


# LEMBAR KERJA

## Sistem Hormon Manusia

KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA :



KELAS

**XI-1**

# PERTEMUAN 1

## “MENGENAL SISTEM ENDOKRIN”

Tujuan Pembelajaran:

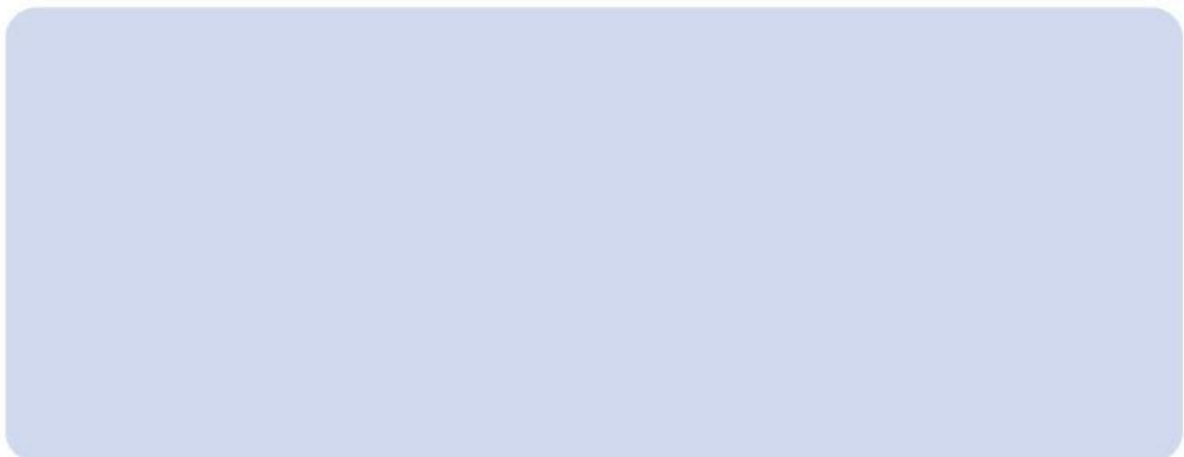
1. Peserta didik dapat menjelaskan karakteristik sistem endokrin pada manusia.
2. Peserta didik dapat menjelaskan fungsi sistem endokrin pada manusia.
3. Peserta didik dapat membandingkan struktur dan peran macam kelenjar endokrin manusia.

### Petunjuk pengisian

1. Amatilah permasalahan yang disajikan dengan cermat
2. Lakukan analisis dengan memanfaatkan berbagai sumber yang sudah disediakan dalam media genially
3. Isilah setiap kegiatan yang tersedia pada lembar kerja ini sesuai hasil analisis Anda.
4. Periksa kembali jawaban sebelum mengirim.
5. Klik tombol Finish/Submit, lalu masukkan nama, kelas, dan email guru
6. Cantumkan email guru dengan benar, kemudian klik Send untuk mengumpulkan LKS.
7. Jangan lupa untuk klik download hasil kerja kamu agar bisa di baca lagi

### Orientasi

Perhatikan gambar/ilustrasi sistem endokrin manusia yang di tampilkan pada media interaktif genially. Kemudian identifikasi apa yang kamu amati !



## Merumuskan Masalah

Berdasarkan fenomena di atas, rumuskan pertanyaan-pertanyaan ilmiah yang ingin kamu selidiki. Gunakan kata tanya: Apa, Bagaimana, Mengapa. (tuliskan dibawah ini minimal 3 pertanyaan !)

## Merumuskan Hipotesis

### APA ITU HIPOTESIS?

Hipotesis adalah jawaban sementara atas rumusan masalah yang masih perlu dibuktikan kebenarannya. Hipotesis yang baik menggunakan pola: "Jika ... maka ..." atau pernyataan yang dapat diuji.

Berdasarkan rumusan masalah yang kamu tulis diatas, tuliskan hipotesis atau dugaan sementara dari pertanyaan-pertanyaan tersebut!

## Mengumpulkan data



Carilah jawaban terhadap pertanyaan pada referensi yang sudah diberikan! Untuk membantu kamu memahami materi secara runtut, tuliskan hal-hal yang ditemukan melalui kolom maupun tabel berikut ini!

### **1. Pengertian sistem endokrin**

### **2. Peran dan fungsi sistem endokrin**

### **3. karakteristik kelenjar endokrin**

## Mengumpulkan data



Lengkapilah tabel macam kelenjar endokrin dan perannya berikut ini!

### Kelenjar Hipofisis (Pituitari)

Lobus Kelenjar Hipofisis	Hormon Yang dihasilkan	Peran Hormon
Lobus Anterior	Thyroid-Stimulating (TSH)	
		Merangsang korteks adrenal untuk produksi kortikosteroid
	Follicle Stimulating Hormon (FSH)	
		Menstimulus sekresi air susu oleh kelenjar susu
	Growth Hormone (GH)	
		Mengatur penyuburan pigmen pada sel melanofor kulit sehingga mempengaruhi warna kulit
Lobus Posterior	Oksitosin	
		Menjaga kadar air dalam

## Mengumpulkan data



Lengkapilah tabel macam kelenjar endokrin dan fungsinya berikut ini!

### **Kelenjar Tiroid (Kelenjar gondok)**

Hormon Yang dihasilkan	Peran Hormon
Tritoksin & Triiodotironin	
Kalsitonin	

### **Kelenjar Paratorpid (Kelenjar anak gondok)**

Hormon Yang dihasilkan	Peran Hormon

## Mengumpulkan data



Lengkapilah tabel macam kelenjar endokrin dan perannya berikut ini!

### Kelenjar adrenal

Hormon Yang dihasilkan	Peran Hormon
Korteks Mineral	
Adrenalin / Epinefrin	

## Mengumpulkan data



Lengkapilah tabel macam kelenjar endokrin dan perannya berikut ini!

### Kelenjar Pankreas

Hormon Yang dihasilkan	Peran Hormon
Insulin	

### Kelenjar Gonad (Kelamin)

	Hormon Yang dihasilkan	Peran Hormon
Ovarium (kelenjar gonad wanita)		
Testis (Kelenjar gonad Pria)		

## Menganalisis dan interpretasi data



Diskusikan dan cocokkan temuan saudara dengan rumusan hipotesis (dugaan sementara) yang sudah kamu buat sebelumnya !

## Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan temuan kamu!

