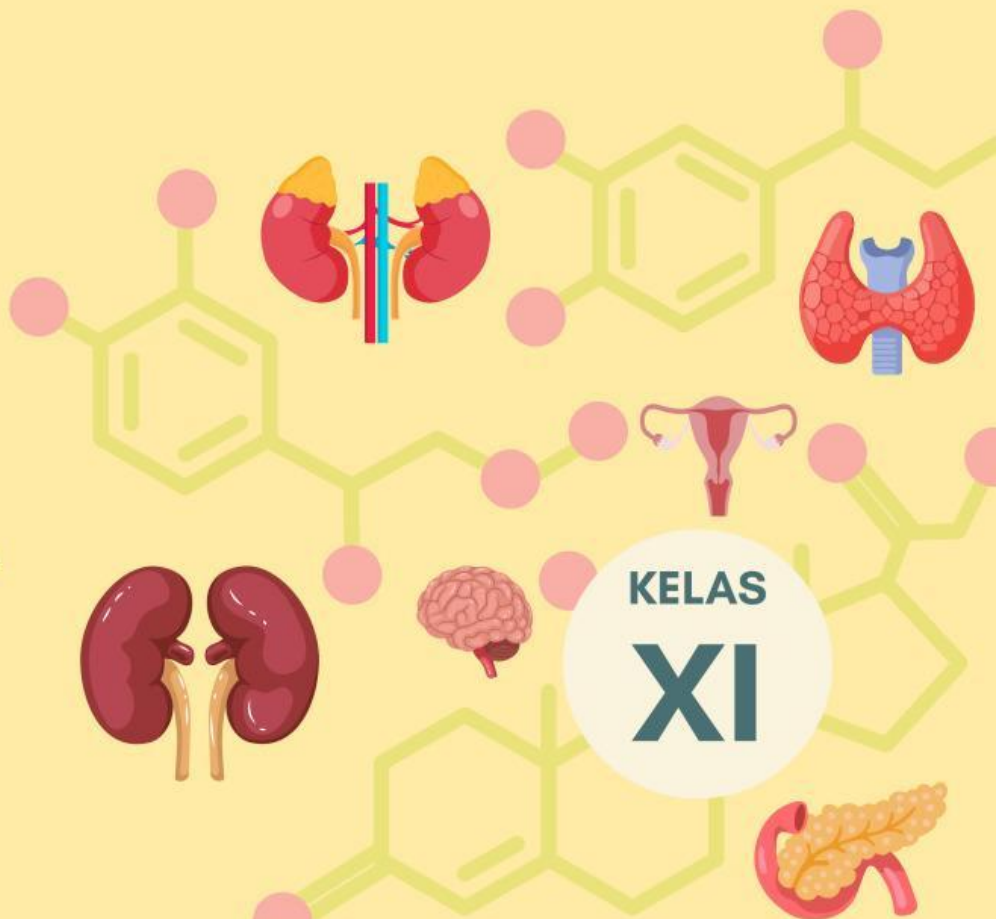
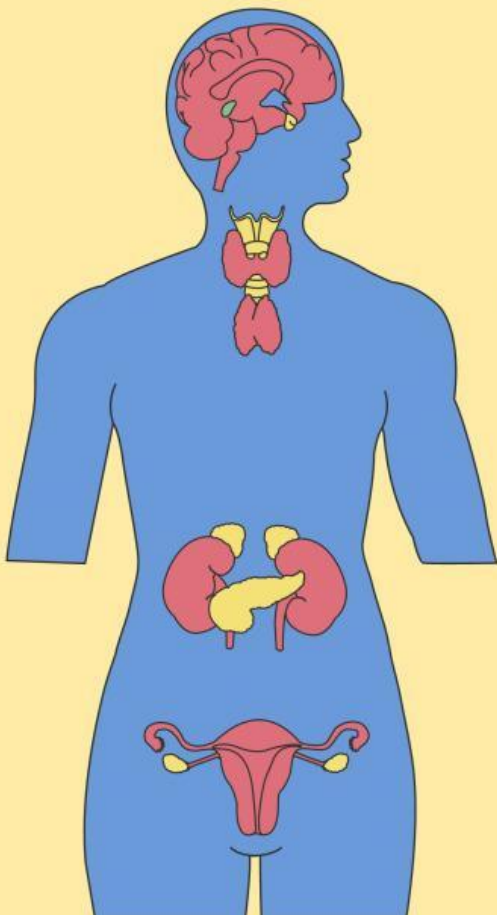


LEMBAR KERJA

Sistem Hormon Manusia

KELOMPOK : _____

NAMA ANGGOTA : _____



KELAS
XI

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

Pemaparan Ruang Lingkup Kajian

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

Perumusan 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 !)

Perumusan Dugaan Awal

APA ITU DUGAAN?

Dugaan 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 pernyataan kemungkinan jawaban atau dugaan sementara dari masalah-masalah pada tahap sebelumnya!

Pengumpulan 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

Pengumpulan 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

Pengumpulan 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

Pengumpulan data



Lengkapilah tabel macam kelenjar endokrin dan perannya berikut ini!

Kelenjar adrenal

Hormon Yang dihasilkan	Peran Hormon
Korteks Mineral	
Adrenalin / Epinefrin	

Pengumpulan 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)		

Pengumpulan Data



Diskusikan dan cocokan temuan saudara dengan rumusan dugaan sementara yang sudah kamu buat sebelumnya !

Rumusan Dugaan Awal	Hasil Temuan	Terbukti

Menggeneralisasi Data



Berdasarkan tahap-tahap diatas, rumuskan dan tuliskan kesimpulan temuan kamu!

Mengembangkan Konsep / Gagasan Baru

Tuliskan pemahaman baru kamu tentang keseluruhan materi yang kamu pelajari hari ini!



Mengembangkan Konsep / Gagasan Baru

Tuliskan kesimpulan temuan kamu!