

E - Lembar Kerja Peserta Didik

Berbasis Discovery Learning

Sistem Hormon

NAMA :
KELAS/KELOMPOK :
SEKOLAH :





Kompetensi Dasar

3.10 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem koordinasi (saraf, hormone dan alat indera) dalam kaitannya dengan mekanisme koordinasi dan regulasi serta gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem koordinasi manusia

Tujuan Pembelajaran

1. Menyebutkan organ penghasil hormone dan hormone yang dihasilkannya
2. Menjelaskan fungsi hormone

Indikator

- 3.10.1. Menyebutkan organ penghasil hormone dan hormone yang dihasilkannya
- 3.10.2. Menjelaskan fungsi hormone

Petunjuk Umum E-LKPD!!!

1. Bacalah baik-baik pernyataan dan perintah yang ada pada E-LKPD
2. Jawablah pertanyaan pada kolom yang telah disediakan
3. Setelah selesai Klik "Finish" pada bagian bawah E-LKPD
4. Gunakan *Handbook* atau referensi lain agar memudahkan anda dalam mengerjakan E-LKPD ini
5. Apabila ada pertanyaan yang kurang jelas, silahkan bertanya kepada guru
6. Siapkan paket internet dengan jaringan yang baik untuk mengerjakan E-LKPD berbasis *Discovery Learning* ini.

Kegiatan 1



Sistem hormon (endokrin) adalah sekumpulan kelenjar dan organ yang memproduksi hormon, yaitu senyawa organik pembawa pesan kimiawi di dalam aliran darah menuju sel atau jaringan tubuh. Sistem endokrin berinteraksi dengan sistem saraf berfungsi mengatur aktivitas tubuh seperti metabolisme, homeostasis, pertumbuhan, perkembangan seksual dan siklus reproduksi, siklus tidur, serta siklus nutrisi.

Karakteristik Kelenjar Endokrin

1. Tidak memiliki saluran dan menyekresikan hormon langsung ke dalam cairan di sekitar sel.
2. Menyekresi lebih dari satu jenis hormon, kecuali kelenjar paratiroid.
3. Memiliki sejumlah sel sekretori yang dikelilingi banyak pembuluh darah dan ditopang oleh jaringan ikat.
4. Masa aktif kelenjar endokrin dalam menghasilkan hormon berbeda-beda.
5. Sekresi hormon dapat distimulasi atau dihambat oleh kadar hormon lainnya dan senyawa nonhormon dalam darah, serta impuls saraf.

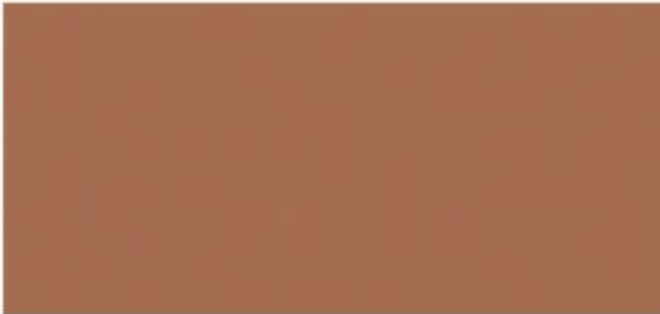
Setelah membaca materi diatas, buatlah 1 pertanyaan yang berhubungan dengan materi yang telah disediakan!

A large, light brown rectangular area with horizontal lines, resembling a piece of paper or a worksheet. It has a torn left edge and is positioned in the upper half of the page.

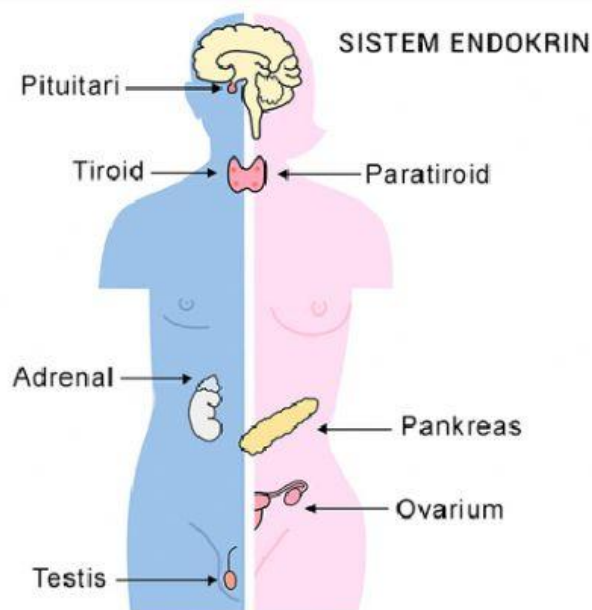
Kegiatan 2



Klik link Video berikut, perhatikan secara seksama sebagai bahan untuk menjawab soal baik yang anda maupun untuk kegiatan selanjutnya



Setelah menonton video diatas, pasangkan nama hormon yang sesuai fungsinya!!



Hormon somatotrof
(STH)

merangsang, sekresi kelenjar
tiroid

Luteotropic
Hormone (LTH)

menstimulasi
pertumbuhan tubuh

Thyroid Stimulating
Hormone (TSH)

merangsang dan mengendalikan
sekresi kelenjar korteks adrenal

Adrenocorticotrophic
Hormone (ACTH)

merangsang kelenjar susu
untuk mensekresikan susu

Setelah menonton video diatas, carilah 9 nama kelenjar
hormon pada puzzle di bawah ini!

A	A	F	U	S	U	S	A	H	A	A	S	A	A	A	A
A	H	A	A	C	A	D	A	A	A	H	I	A	A	D	A
P	A	N	K	R	E	A	S	A	A	I	S	A	A	R	M
A	T	I	M	U	S	N	A	A	A	R	I	A	A	E	A
R	I	A	A	A	I	O	A	H	A	O	F	I	S	N	T
A	R	R	A	A	F	G	A	A	O	G	O	N	A	A	Q
Q	O	K	A	V	I	A	Z	A	A	G	P	A	A	L	V
A	I	N	A	A	P	A	A	D	A	A	I	D	A	A	Z
G	D	L	A	N	E	R	D	A	T	A	H	A	Y	A	A
A	A	P	A	R	A	T	I	R	O	I	D	A	K	A	Z

Kegiatan 3



Diskusikan dengan teman kelompok anda mengenai data yang kalian peroleh. Tuliskan pada kolom di bawah!!
Presentasikan di depan kelas!

A large, empty rectangular box with a light gray border, intended for students to write their discussion results. It is decorated with two pushpins at the top: a green one on the left and a yellow one on the right.

Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan dari diskusi yang telah dilakukan!

A large, empty rectangular box with a light brown border, intended for students to write their conclusions. It is located below the main writing area.