

XI

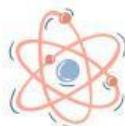
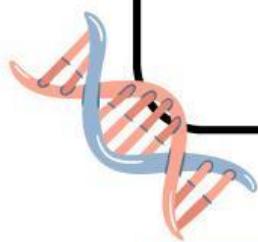
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sistem Endokrin I





IDENTITAS PESERTA DIDIK



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik mampu menjelaskan karakteristik dan macam-macam kelenjar endokrin dengan benar melalui studi literatur dan diskusi kelompok
- Peserta didik mampu menganalisis hubungan antara kelenjar endokrin, sekresi hormon, dan fungsi hormon dengan benar melalui studi literatur dan diskusi kelompok
- peserta didik mampu menjelaskan gangguan-gangguan yang terjadi pada sistem endokrin melalui kegiatan diskusi kelompok berdasarkan panduan dalam E-LKPD



PETUNJUK PENGGUNAAN

1 Isilah identitas kelompok pada kolom identitas.

2 Bacalah E-LKPD dengan teliti

3 Diskusikan pertanyaan bersama dengan teman kelompok masing-masing.

4 Tulislah hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan dengan tepat dan jelas.



RINGKASAN MATERI

Sistem endokrin adalah sekumpulan kelenjar dan organ yang memproduksi hormon. Hormon ini yang akan membawa pesan kimiawi di dalam aliran darah menuju ke sel-sel atau jaringan tubuh. Sistem endokrin berinteraksi dengan sistem saraf yang berfungsi mengatur aktivitas tubuh seperti metabolisme, homeostasis, pertumbuhan, perkembangan seksual dan siklus reproduksi, siklus tidur, serta siklus nutrisi. Bagaimana semua itu bisa terjadi? simaklah video di bawah ini!

SISTEM ENDOKRIN





SIMAK VIDEO DI BAWAH!



1. Berdasarkan video tersebut, buatlah rumusan masalah!



2. Buatlah hipotesis dari permasalahan yang telah dibuat!



DISKUSIKAN!

Sistem hormon merupakan sekumpulan kelenjar dan organ yang memproduksi hormon untuk membawa pesan kimia menuju sel tubuh. Buatlah analisis tentang hubungan antara kelenjar endokrin, sekresi hormone dan fungsi hormone! Carilah informasi melalui sumber literatur!

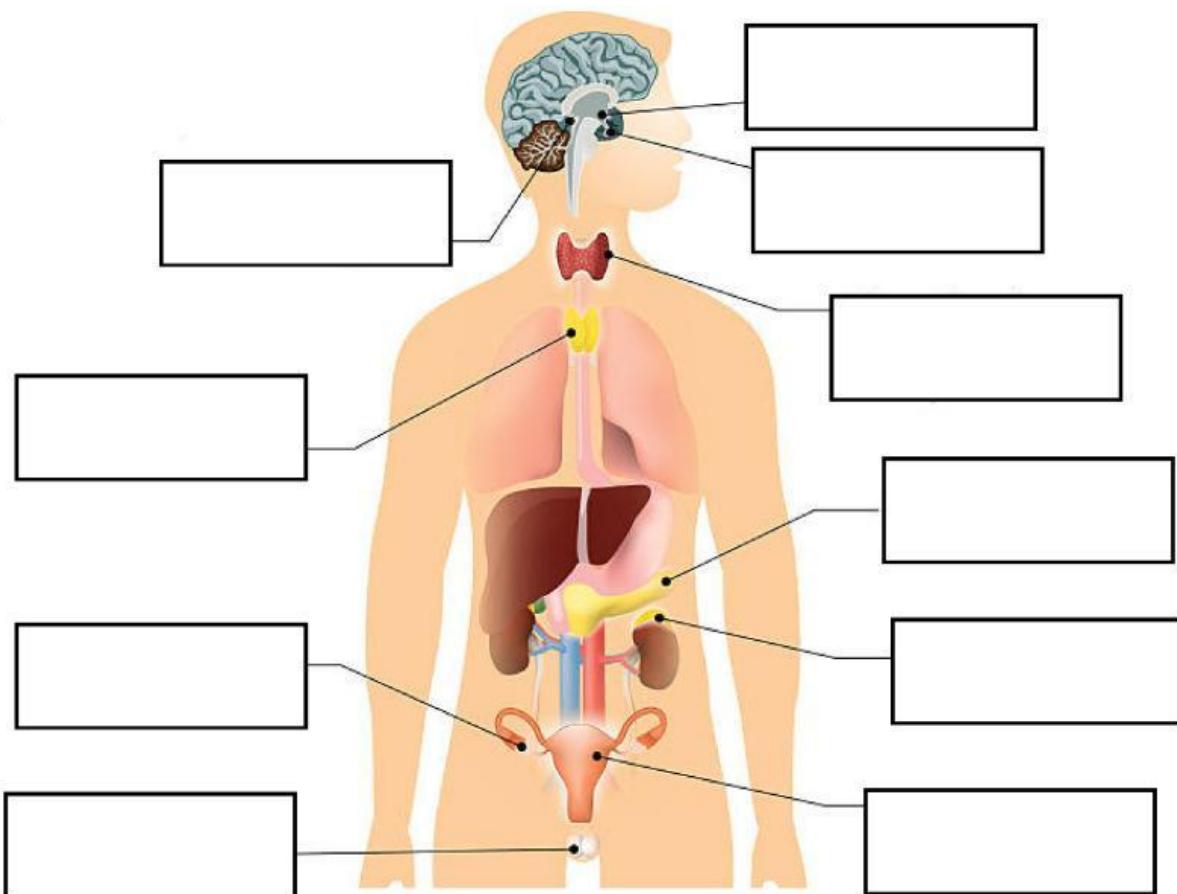


4. Perhatikan pernyataan di bawah ini. Pilihlah jawaban **YA** atau **TIDAK** sesuai dengan pernyataan yang diberikan!

Pernyataan	YA	TIDAK
Kelenjar endokrin tidak memiliki saluran atau duktus		
Menyekresi lebih dari satu hormon		
Masa aktivitas kelenjar endokrin dalam menghasilkan hormon selalu sama		
Hormon bekerja dalam sistem timbal balik		
Sekresi hormon tidak dapat distimulus		



5. Perhatikan gambar di bawah ini. Tariklah nama yang sesuai dengan gambar!



Testis

Ovarium

Kelenjar tiroid

Plasenta

Pankreas

Kelenjar pineal

Kelenjar timus

Kelenjar hipofisis

Hipotalamus

Kelenjar adrenal

6. Lengkapilah nama hormon dan fungsinya pada kolom yang sesuai!

Kelenjar	Hormon	Fungsi



7. Perhatikan jenis penyakit di bawah ini. Tariklah garis sesuai dengan pernyataan yang tepat!

Kekurangan sekresi hormon insulin

Ketidakseimbangan natrium dan kalium dalam darah akibat kurangnya sekresi hormon adrenal

Kelenjar tiroid tidak menghasilkan cukup hormon

Kekurangan (hiposekresi) GH selama masa anak-anak

Kelebihan (ipersekresi) GH selama masa remaja

Dwarfism

Adisson

Gigantisme

Hipotiroidisme

Diabetes mellitus

Kesimpulan