XI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sistem Endokrin

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS PESERTA DIDIK

KOMPETENSI DASAR

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

LIVEWORKSHEETS

TAHUKAH KAMU?

Mengapa saat stres menjelang ujian kamu menjadi sulit tidur, mudah sekali lapar, atau bahkan berkeringat?

Lantas, bagaimana tubuh bisa mengatur semua reaksi itu tanpa kita sadari? Yuk simak video di bawah!

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

SIMAK VIDEO DI BAWAH!

AKTIVITAS 1 : OBSERVASI

1. Apa yang kalian temukan dalam video tersebut?

2. Mengapa penderita diabetes harus mengontrol makanan?

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2 : BERTANYA

3. Berdasarkan video tersebut, buatlah rumusan masalah!

AKTIVITAS 3 : DUGAAN SEMENTARA

4. Buatlah hipotesis dari permasalahan yang kalian temukan!

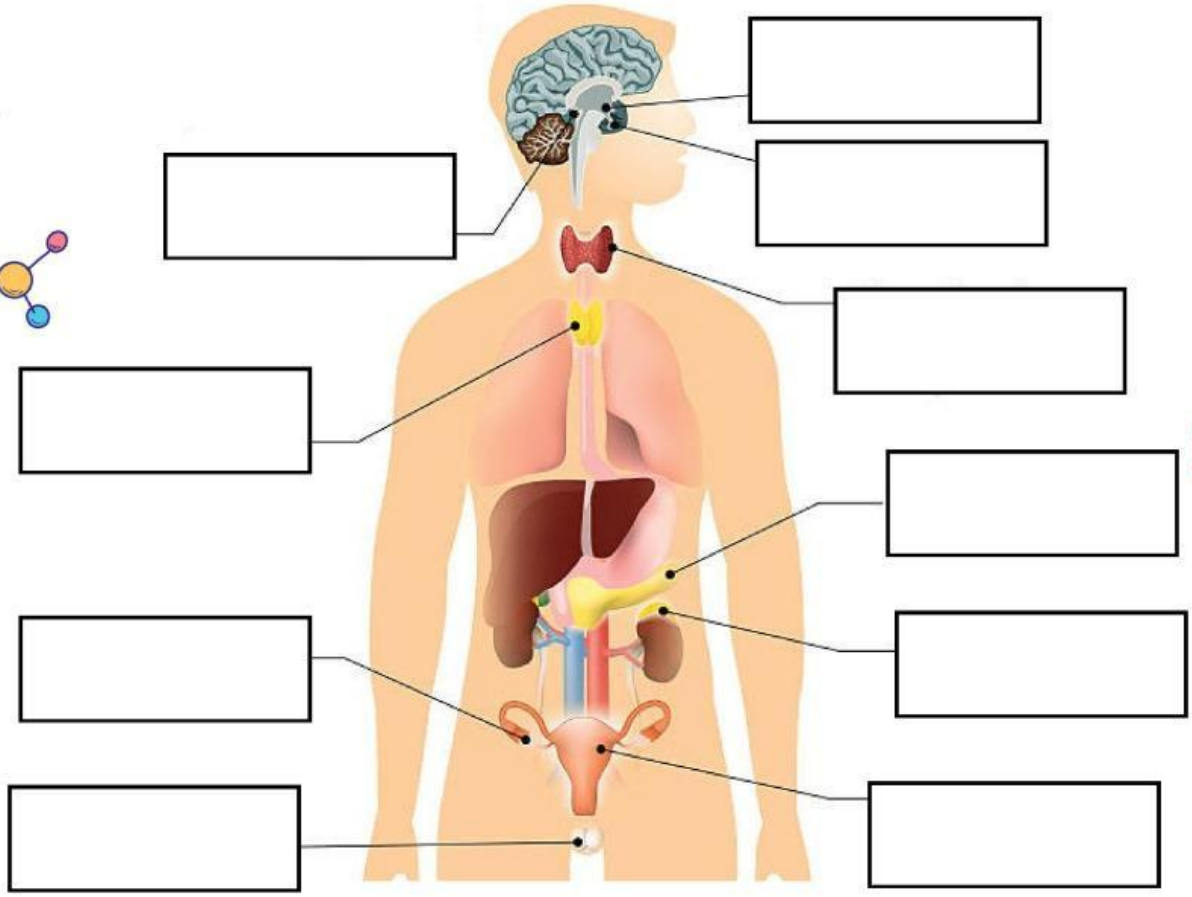
LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 4 : ANALISIS SISTEM ENDOKRIN

Sistem hormon merupakan sekumpulan kelenjar dan organ yang memproduksi hormon untuk membawa pesan kimiawi menuju sel tubuh. Apa nama kelenjar tersebut? Hormon apa yang dihasilkan? dan apa saja fungsinya? Jelaskan hubungan ketiganya.
Carilah informasi tersebut melalui sumber literatur!

LIVEWORKSHEETS

6. Perhatikan gambar di bawah ini. Letakkan nama yang sesuai dengan penunjuk gambar!



Testis	Ovarium	Kelenjar tiroid	Plasenta
Pankreas	Kelenjar pineal	Kelenjar timus	Kelenjar hipofisis
	Hipotalamus	Kelenjar adrenal	

LIVEWORKSHEETS

7. Perhatikan pernyataan di bawah ini. Pilihlah jawaban **YA** atau **TIDAK** sesuai dengan pernyataan yang diberikan! dan berikan alasanmu!

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		

WHY?

LIVEWORKSHEETS

8. Tariklah garis sesuai dengan pernyataan yang tepat!

Kekurangan sekresi hormon insulin	Dwarfism
Ketidakseimbangan natrium dan kalium dalam darah akibat kurangnya sekresi hormon adrenal	Adisson
Kelenjar tiroid tidak menghasilkan cukup hormon	Gigantisme
Kekurangan (hiposekresi) GH selama masa anak-anak	Hipotiroidisme
Kelebihan (hipersekresi) GH selama masa remaja	Diabetes mellitus

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSIKAN DIRIMU

Apa saja pengetahuan baru yang paling bermanfaat bagimu pada pertemuan ini?

Hal apa yang akan kalian terapkan setelah mempelajari sistem hormon pada pertemuan ini?

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

LIVEWORKSHEETS