



Lembar Kerja Peserta Didik

BIOLOGI

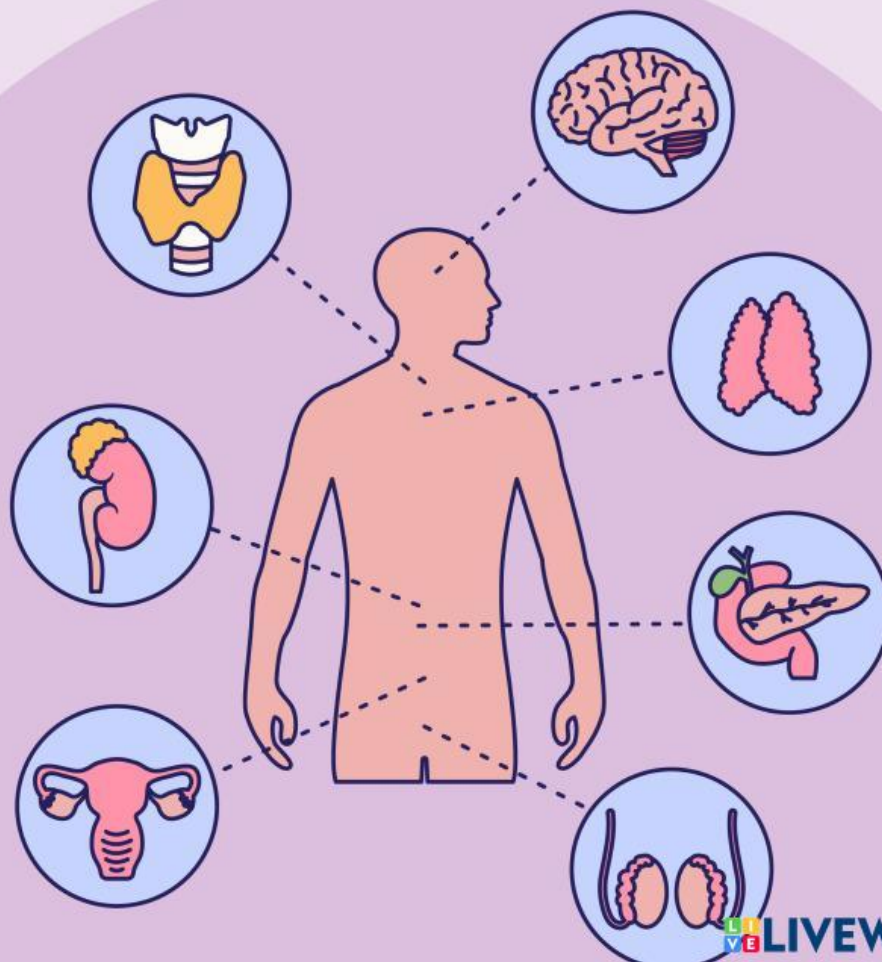
Peran dan Jenis kelenjar endokrin

Nama: Naila Fauziah

Kelas: 3B

Dosen: Sri Maryanti, M. Pd

Mata Kuliah: Media dan Tik pendidikan



Profil Penulis

Nama : Naila Fauziah
NIM : 1242060046
Semester/kelas : 3B
Dosen Pengampu : Sri maryanti, M. Pd
Mata Kuliah : Media dan Tik Pendidikan

Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Perguruan Tinggi : UIN Sunan Gunung Djati Bandung



Penulis merupakan mahasiswa Pendidikan Biologi yang memiliki ketertarikan dalam pengembangan bahan ajar dan perangkat pembelajaran Biologi. Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dilakukan sebagai upaya mendukung proses pembelajaran yang aktif dan bermakna bagi peserta didik kelas XI.

LKPD ini disusun pada materi sistem endokrin dengan tujuan membantu peserta didik memahami peran dan jenis kelenjar endokrin serta alur kerja hormon dalam tubuh manusia secara sederhana dan sistematis. Diharapkan LKPD ini dapat menjadi sarana pembelajaran yang efektif dalam meningkatkan pemahaman konsep Biologi.

Pendahuluan

Mata Pelajaran: Biologi

Kelas/Semester: XI/Ganjil

Materi: Peran dan jenis kelenjar endokrin

Kompetensi dasar

- 3.9 Menganalisis struktur dan fungsi kelenjar endokrin, jenis hormon yang dihasilkan, serta perannya dalam mengatur berbagai aktivitas tubuh manusia.
- 4.9 Menyajikan hasil analisis tentang jenis kelenjar endokrin, hormon yang dihasilkan, dan fungsinya dalam bentuk tabel, bagan, atau laporan tertulis.

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian dan peran sistem endokrin pada manusia.
2. Mengidentifikasi jenis-jenis kelenjar endokrin beserta hormon yang dihasilkan.
3. Menjelaskan fungsi hormon yang dihasilkan oleh masing - masing kelenjar endokrin.
4. Menganalisis peran hormon dalam menjaga homeostasis, pertumbuhan, metabolisme, dan reproduksi.
5. Informasi tentang sistem endokrin secara sistematis melalui LKPD.



Ayo Pikirkan!

- Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan sistem endokrin pada manusia?

Jawab: _____

2. Mengapa hormon disebut sebagai zat pengatur dalam tubuh?

Jawab: _____

3. Mengapa kelenjar endokrin disebut sebagai kelenjar buntu?

Jawab: _____

4. Apa peran kelenjar hipofisis dalam sistem endokrin?

Jawab: _____

5. Sebutkan dua hormon yang dihasilkan oleh kelenjar hipofisis beserta fungsinya!

Jawab: _____

Apa fungsi hormon tiroksin yang dihasilkan oleh kelenjar

6. tiroid?

Jawab: _____

7. Bagaimana peran hormon insulin dalam menjaga keseimbangan gula darah?

Jawab: _____

8. Apa fungsi hormon adrenalin bagi tubuh saat mengalami stres?

Jawab: _____

Sebutkan hormon yang dihasilkan oleh kelenjar kelamin dan

9. fungsinya!

Jawab: _____

10. Mengapa sistem endokrin berperan penting dalam menjaga homeostasis tubuh?

Jawab: _____



Ayo Menulis!

- Jelaskan peranan organ tubuh berikut, dalam sistem endokrin



Hypothalamus,
Pituitary gland

- Hypothalamus pituitary gland:



Adrenal gland

- Adrenal gland:



Thyroid gland

- Thyroid gland:



Pancreas

- Pancreas:



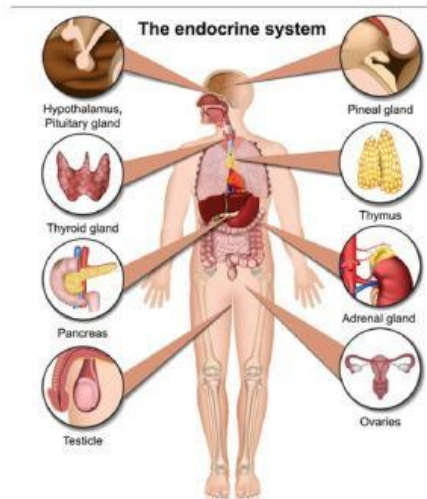
Thymus

- Thymus:



Ayo Analisis!

- Analisislah alur kerja hormon dalam sistem endokrin manusia.
- Lengkapilah kolom berikut dengan informasi yang sesuai.



Gambar 1. Detik Health

Hormon Pertumbuhan

- Jalur Utama:

- Fungsi:

Hormon Metabolisme

- Jalur Utama:

- Fungsi:
