

**Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)**  
**Sistem Hormon**

Kelompok :  
kelas :  
Materi Pokok :  
Sub Bab Materi :  
Nama Peserta Didik :

**Tujuan Pembelajaran :**

1. menjelaskan pengertian sistem endokrin
2. menjelaskan fungsi sistem endokrin (hormon)
3. Menjelaskan macam – macam kelenjar endokrin dan letaknya serta hormon yang dihasilkannya.
4. menjelaskan persamaan dan perbedaan antara sistem saraf dengan sistem endokrin (hormon)
5. Memberikan contoh dan penyebab gangguan pada sistem endokrin (hormon)

**Sumber Belajar :**

1. Buku Ajar Biologi untuk SMA kelas XI penerbit merdeka belajar plus
2. Video pembelajaran tentang sistem hormon :
  - <https://youtu.be/4RAEucjAfDc?si=tdbqEFfZ95Ud1Izb>
  - <https://youtu.be/Tn3c6wgNjB8?si=JAG1esRcdVOK5ih3>
  - [https://youtu.be/\\_nyvBUmIwhI?si=UolNsEZRb0IgQpkQ](https://youtu.be/_nyvBUmIwhI?si=UolNsEZRb0IgQpkQ)

**Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar**

1. perhatikan gambar dibawah ini!



1  
Berkeringat



2  
Stress

Kedua gambar tersebut menunjukkan gejala yang berbeda, menurut anda manakah yang termasuk dalam sistem endokrin ? dan apa alasannya ?

Jawab :

---

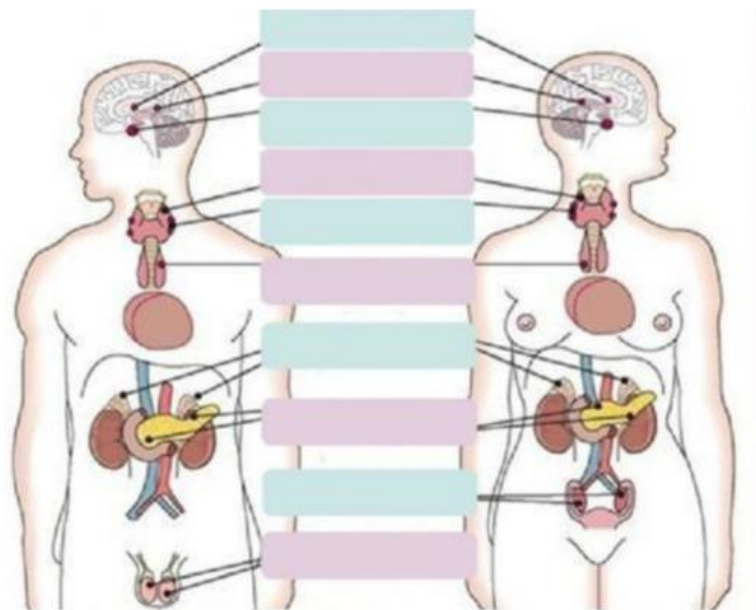
---

2. Berikan salah satu contoh fungsi sistem endokrin atau hormon !

Jawab :

3. Perhatikan gambar dibawah ini!

Isilah nama nam kelenjar pada sistem hormon pada gambar dibawah ini berdasarkan pilihan kata pada kotak tersebut!



Hipotalamus

Hipofisis

Timus

Pineal

Adrenal

Pankreas

Ovarium

Tiroid

Testis

Paratiroid

4. Mengapa sistem endokrin termasuk dalam sistem koordinasi manusia? dan apa letak persamaan dan perbedaan sistem endokrin dan sistem saraf ?

Jawab :

5. Danu memiliki kebiasaan pola hidup yang tidak sehat, dimana dia sering kali mengonsumsi gula sederhana seperti donat, permen, dan minuman boba secara berlebihan. Selain itu Danu juga gemar sekali mengonsumsi makanan yang mengandung kandungan lemak jenuh dan lemak trans berlebih seperti daging olahan (burger dan sosis) setiap hari dan jarang mengonsumsi sayur dan buah – buahan. Danu juga jarang berolahraga dan sering menghabiskan waktunya dengan bermalasan – malasan seperti tidur. Pada suatu hari Danu merasakan berat badannya menurun tanpa penyebab yang jelas dan sangat sering membuang air kecil diikuti dengan keseringan merasakan haus. Ketika Danu mengecek kesehatannya di dokter, ternyata Danu mengalami penyakit diabetes. Menurut anda apa itu penyakit diabetes? dan analisis bagaimana hubungan pola hidup, hormon, dan penyakit diabetes ?

Jawab :

### Menyusun Perencanaan Project

Setelah kalian mendapatkan informasi dari berbagai sumber baik dari buku, youtube, internet, dan lain sebagainya untuk menginvestigasi dan desain project untuk analisis salah satu gangguan dan penyebabnya pada sistem hormon serta menyimpulkan materi dari video pembelajaran, maka selanjutnya terapkanlah caranya dan deskripsikan desain project sesuai petunjuk berikut!



3 Tuliskan alat dan bahan yang akan digunakan untuk membuat project

Alat :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

Bahan :

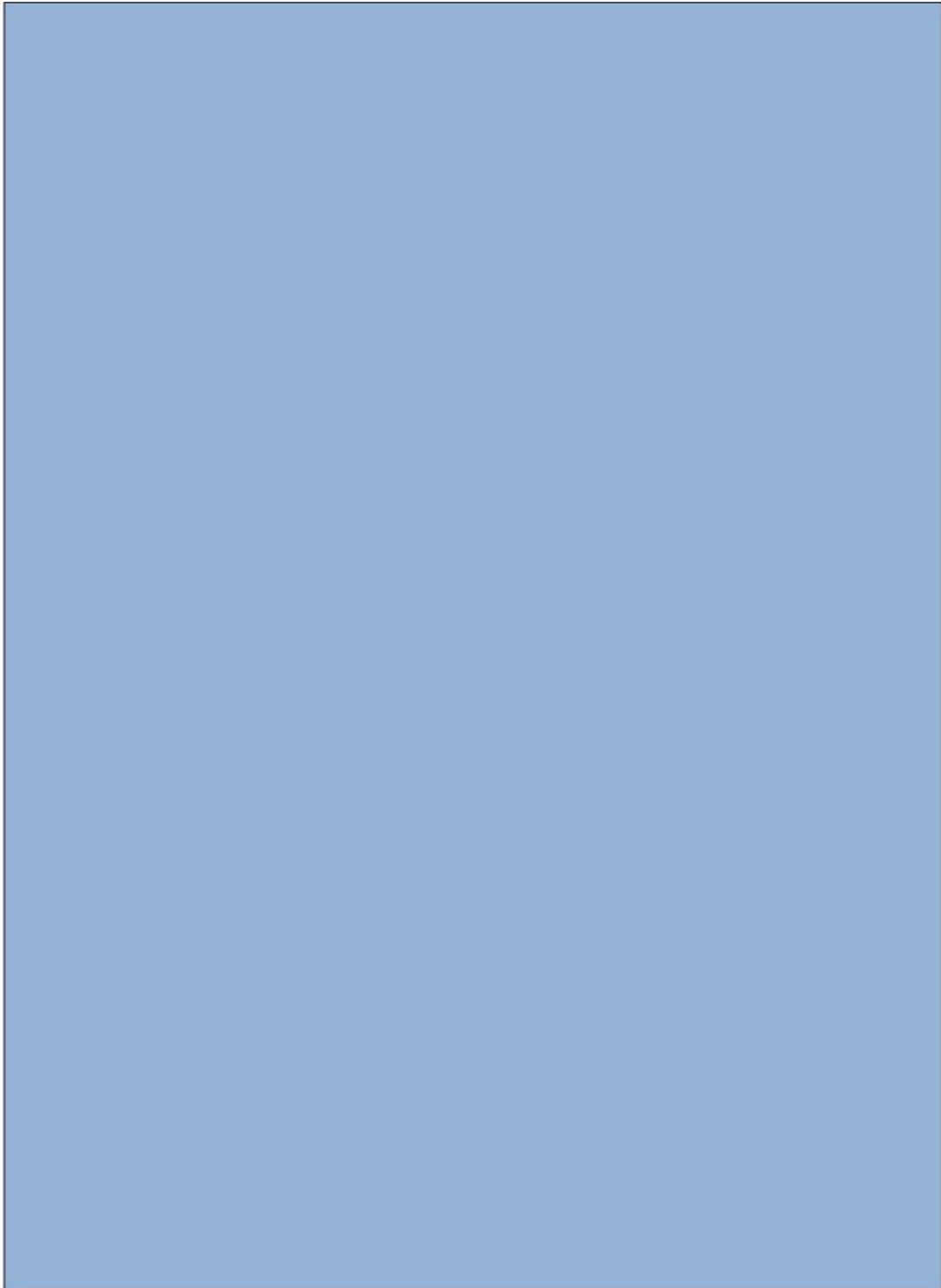
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

4. Tuliskan langkah – langkah kerja yang telah kalian rancang

5. Tuliskan pembahasan hasil project yang telah kalian rancang

6. Tuliskan referensi yang kalian gunakan

7. Lampirkan foto kegiatan pada saat proses pengerjaan project dan foto hasil produk



### Mempresentasikan dan Diskusi Hasil Project

Presentasikanlah project yang telah anda buat berdasarkan hasil diskusi dengan kelompok anda selama 10 menit, di depan teman – teman anda. Kemudian catat tanggapan teman anda yang menyimak hasil presentasi yang anda lakukan.

### Mengevaluasi Pengalaman

Project yang telah dipresentasikan di depan rekan sejawat dicatat kritik dan saran. Buatlah hasil kritik dan saran yang diperoleh dalam tabel berikut!

No	Kritik/ Saran	Perbaikan
1		
2		

### Kesimpulan

---

---

---

---

---