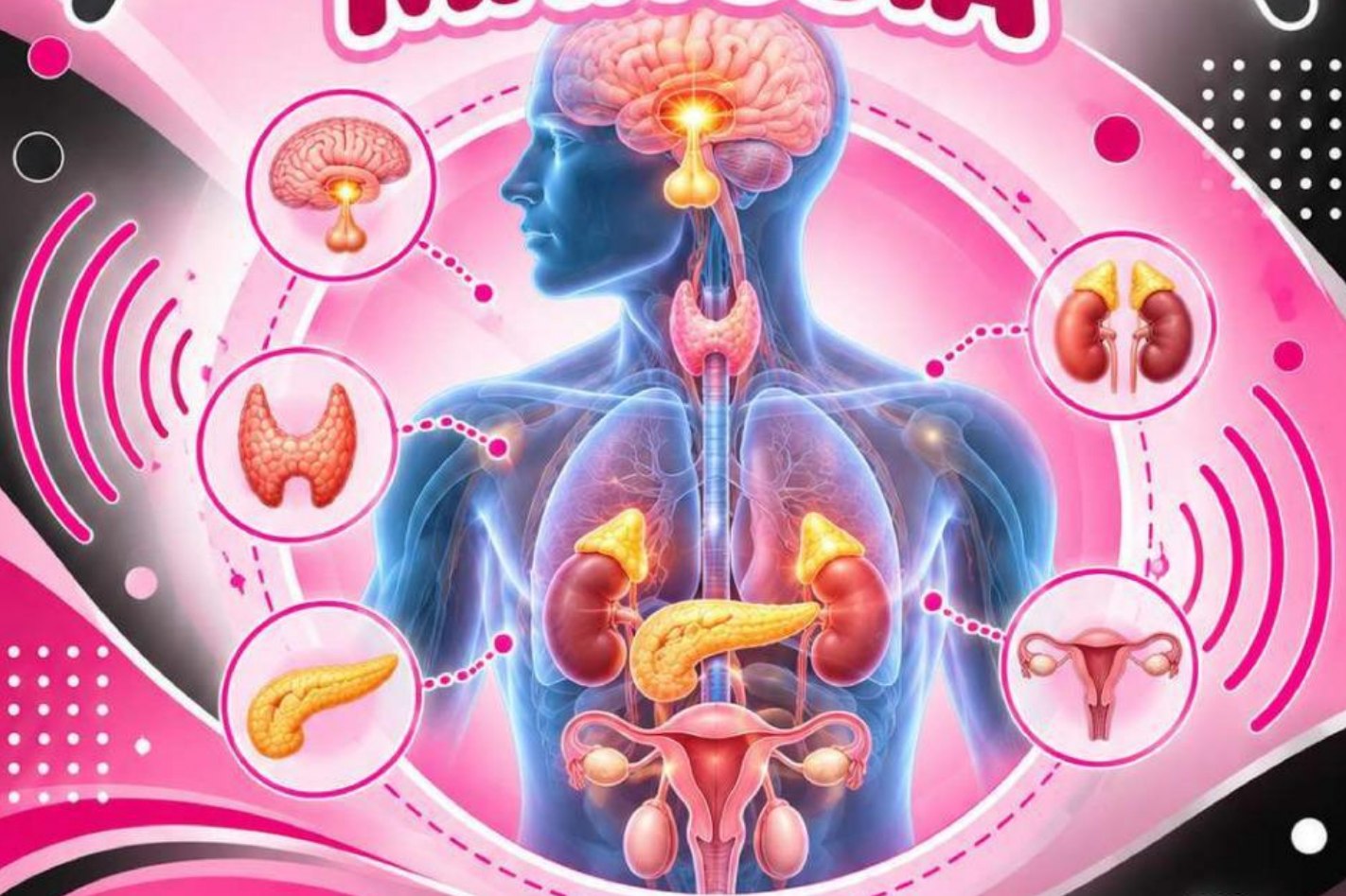


LEMBAR
KERJA
PESERTA
DIDIK



Yuk, Kenali Lebih Dekat **SISTEM HORMON MANUSIA**



Penyusun
Susi Indayana, S.Pd
SMP Negeri 21 Balikpapan

*Hormon Seimbang
Tubuh Sehat
Hidup Lebih Berkualitas*

Yuk kenali lebih dekat SISTEM HORMON MANUSIA

Hormon Seimbang, Tubuh Sehat, Masa Depan Hebat

Kenali Hormon
Jaga Kesehatan
Raih Prestasi



Tujuan Pembelajaran

1.

Siswa dapat menjelaskan pengertian sistem hormon dan bagian-bagian kelenjar endokrin.

2.

Siswa dapat menjelaskan fungsi dari berbagai macam kelenjar endokrin dan gangguan pada kelenjar endokrin.



Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama : Kelas :

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!

3. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih key kode

"XYWAt2T6H7"

Hormon Sehat
Hidup Lebih Berkualitas



AKTIVITAS . 1 MENGENAL SISTEM HORMON



APA ITU SISTEM HORMON ?



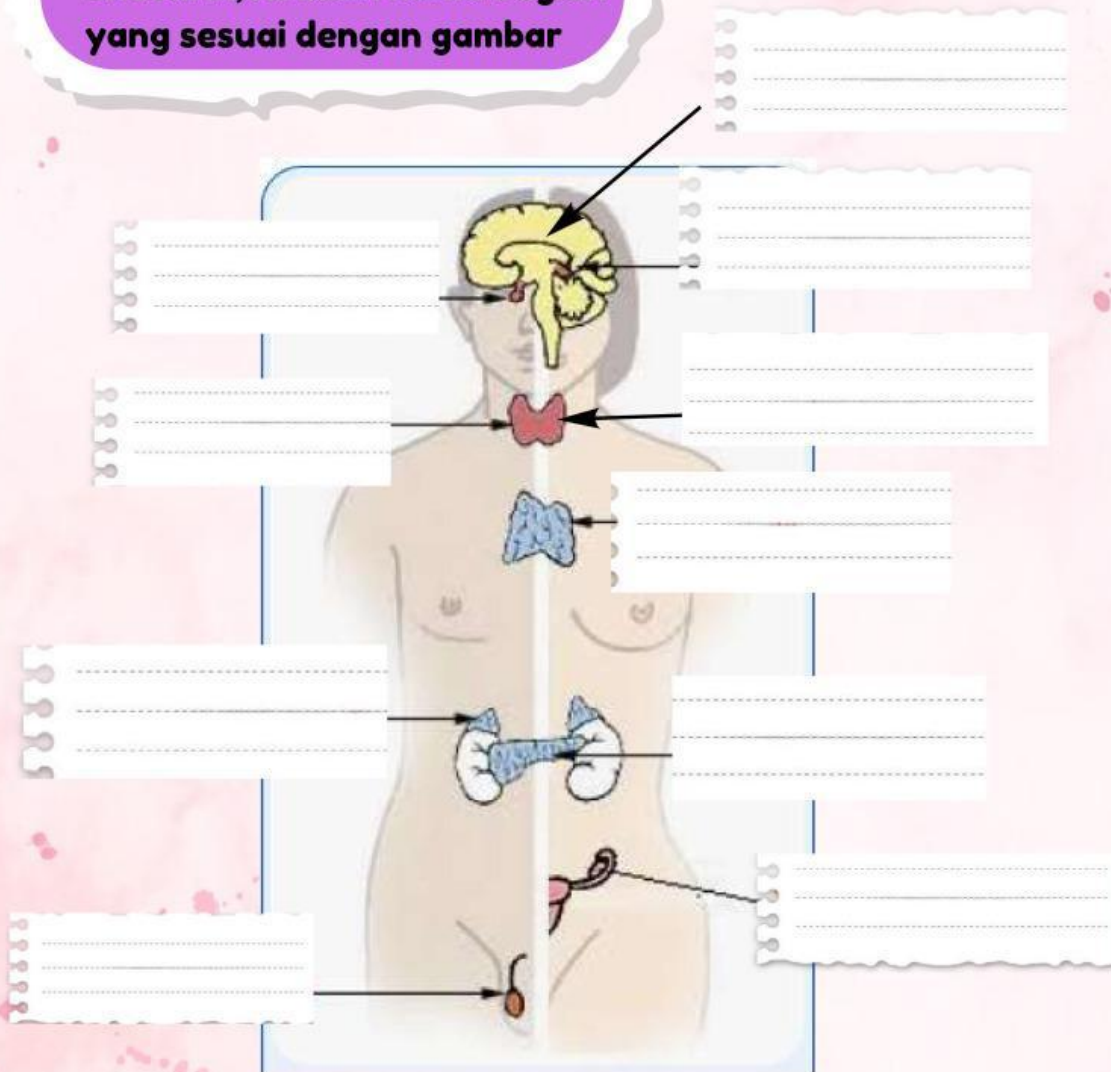
Sistem hormon adalah sistem koordinasi yang bekerja dengan cara menghasilkan hormon yang diedarkan melalui.....ke seluruh tubuh untuk mengatur dan mengendalikan berbagai fungsi tubuh



Hormon diproduksi oleh....., hormon bekerja lebih....., dibandingkan dengan....., responnya tidak....., pengaturannya membutuhkan yang lebih lama, namun penyebarannya lebih dibandingkan sistem.....

AKTIVITAS . 2 MENGENAL KELENJAR ENDOKRIN

Perhatikan gambar kelenjar endokrin, tariklah nama bagian yang sesuai dengan gambar



**KELENJAR
PARATIROID**

**KELENJAR
HIPOTALAMUS**

**KELENJAR
ADRENAL**

**KELENJAR
TIMUS**

**KELENJAR
TIROID**

**KELENJAR
HIPOFISIS**

**KELENJAR
PINEAL**

**KELENJAR
PANKREAS**

**KELENJAR
GONAD**

**KELENJAR
FONAD**

AKTIVITAS . 3 MENGENAL FUNGSI KELENJAR ENDOKRIN

Buatlah garis ke jawaban
yang benar

**KELENJAR
HIPOTALAMUS**

Menghasilkan hormon melatonin yang berperan dalam jam biologis

**KELENJAR
PINEAL**

Disebut kelenjar master karena mengatur kelenjar endokrin lainnya (GH,TSH,ACTH)

**KELENJAR
HIPOFISIS**

Menghasilkan parathormon yang berfungsi mengubah kalsium tulang menjadi kalsium darah

**KELENJAR
TIROID**

Mematangkan limfosit T
(sistem kekebalan tubuh)

**KELENJAR
PARATIROID**

Mengatur hipofisis dan menjaga keseimbangan tubuh (homeostasis)

**KELENJAR
ADRENAL**

Menghasilkan hormon seksual perempuan (estrogen dan progesteron)

**KELENJAR
TIMUS**

Menghasilkan hormon tiroksin yang berperan dalam metabolisme tubuh

**KELENJAR
PANKREAS**

Menghasilkan hormon reproduksi pada pria (testosteron)

**KELENJAR
GONAD**

Menghasilkan adrenalin yang berfungsi mempercepat denyut jantung

**KELENJAR
FONAD**

Mengatur kadar gula dalam darah

AKTIVITAS . 4 GANGGUAN PADA SISTEM HORMON

Buatlah garis ke jawaban
yang benar

**DIABETES
MELITUS**

**DIABETES
INSIPIDUS**

HIPERTIROID

HIPOTIROID

GIGANTISME

KRETINISME

Kekurangan hormon
tiroksin, berat badan naik,
merasa lelah, tubuh terasa
dingin

Kelebihan hormon GH
(pertumbuhan) pada saat
anak-anak sehingga tubuh
terlalu tinggi

Kekurangan hormon
tiroksin sejak kecil akibatnya
pertumbuhan terganggu
dan masalah mental

Kekurangan insulin
mengakibatkan gula dalam
darah tinggi

Kekurangan hormon ADH
sehingga ginjal tidak dapat
menyerap air dengan baik
(sering buang air kecil)

Kelebihan hormon
tiroksin, berat badan turun,
jantung berdebar, mudah
gelisah