HORMON DALAM REPRODUKSI MANUSIA

NAMA :
KELAS :
MATA PELAJARAN :

Tujuan

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi kelenjar yang berperan dalam reproduksi manusia
2. peserta didik dapat menjelaskan peran hormon estrogen, progesteron, dalam siklus reproduksi
3. Peserta didik dapat menganalisis hubungan antara hormon dan struktur serta fungsi organ reproduksi

kelenjer Endokrin

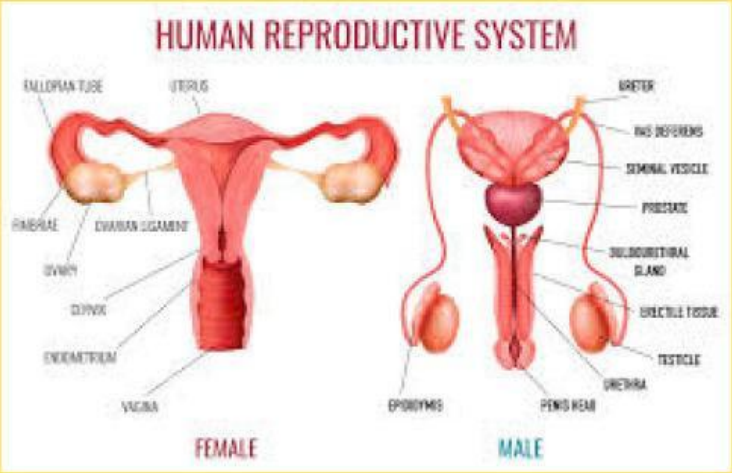
Kelenjar endokrin adalah organ tubuh yang memproduksi dan melepaskan hormon langsung ke dalam aliran darah, bukan melalui saluran. Kelenjar endokrin utama meliputi hipotalamus, kelenjar pituitari, tiroid, paratiroid, pankreas, adrenal, ovarium (pada wanita), dan testis (pada pria)

LIVEWORKSHEETS

PERAN HORMON

. Hormon estrogen dan progesteron memiliki peran sentral dalam siklus reproduksi wanita, mengatur siklus menstruasi, mendukung kehamilan, dan mempersiapkan tubuh untuk menyusui. Estrogen berperan dalam menebalkan lapisan rahim dan mengatur perkembangan payudara, sementara progesteron mempersiapkan rahim untuk implantasi dan menjaga kehamilan.

HUBUNGAN ANTARA HORMON DAN STRUKTURFUNGSI ORGAN TUMBUHAN



Hormon memainkan peran penting dalam fungsi organ reproduksi, baik pada pria maupun wanita. Hormon-hormon ini memengaruhi proses reproduksi, seperti produksi sel telur dan sperma, siklus menstruasi, pubertas, dan kehamilan.

wanita
1.estrogen
2.Progesteron

Pria
1.**Testosteron**

LIVEWORKSHEETS

soal

1.Apa yang terjadi jika kadar hormon estrogen pada wanita terlalu rendah atau terlalu tinggi?

2.Bagaimana hormon berperan dalam proses pubertas pada pria dan wanita?

3. Apa dampak yang akan terjadi apabila terjadi kondisi ketidakseimbangan hormon reproduksi pada perempuan dan laki-laki?

LIVEWORKSHEETS