





**Anggota
Kelompok :**

- **muh Ilham**
- **muh nouval**
- **muh Rafa**
- **murni nur f**
- **nabil Syarif**
- **nafilia**
- **naysilla azzahra**
- **putra Rizki r**
- **rahmat nurilahi**

jenis dan fungsi hormon

GH (pertumbuhan), (kelenjar hipofisis)

TSH (merangsang kinerja tiroid)

ACTH (merangsang kerja adrenal)

FSH (pematangan ovum)

LH (ovulasi sel telur)

ADH (reabsorpsi air di ginjal)

oksitosin (kontraksi otot saraf melahirkan)

kelenjar tiroid

melatonin (biologi)

kelenjar tiroid

tiroksin (berperan dalam metabolisme tubuh)

kelenjar paratiroid

parathormon (mengubah kalsium tulang menjadi kalsium darah)

kelenjar adrenal

adrenalin (mempercepat denyut jantung)

kelenjar pankreas

insulin (mengatur kadar gula darah)

kelenjar testis

testosteron (mengatur perkembangan seksual wanita)

progesteron (menjaga ketebalan rahim)



proses regulasi hormon

Hormon memainkan peran penting dalam pengaturan proses fisiologis karena respons sel target yang diaturnya. Respons ini berkontribusi pada reproduksi manusia, pertumbuhan dan perkembangan jaringan tubuh, metabolisme, keseimbangan cairan dan elektrolit, tidur, dan banyak fungsi tubuh lainnya.



gangguan hormon

Gangguan hormon dalam tubuh berpotensi menimbulkan sejumlah penyakit, tergantung hormon atau kelenjar apa yang mengalami gangguan. Misalnya, jika gangguan terjadi pada kelenjar adrenal, kamu bisa mengalami masalah pada tekanan darah, metabolisme, dan fungsi ginjal.

pertanyaan diskusi

Apa perbedaan antara sistem hormon dan sistem saraf dalam mengatur tubuh?

- Sistem hormon : menanggapi rangsangan secara lambat karena perubahan biasanya terjadi pada jangka panjang.

- Sistem saraf : mampu menanggapi rangsangan secara cepat pada setiap perubahan walaupun jangka pendek.

←-----→

Bagaimana hormon mempengaruhi perkembangan manusia dan masa anak-anak hingga dewasa

Hormon pertumbuhan berperan penting dalam mendorong pertumbuhan dan perkembangan pada anak-anak dan remaja. Hormon ini juga berperan dalam mengatur cairan tubuh, metabolisme gula dan lemak dan bahkan mungkin fungsi jantung.

