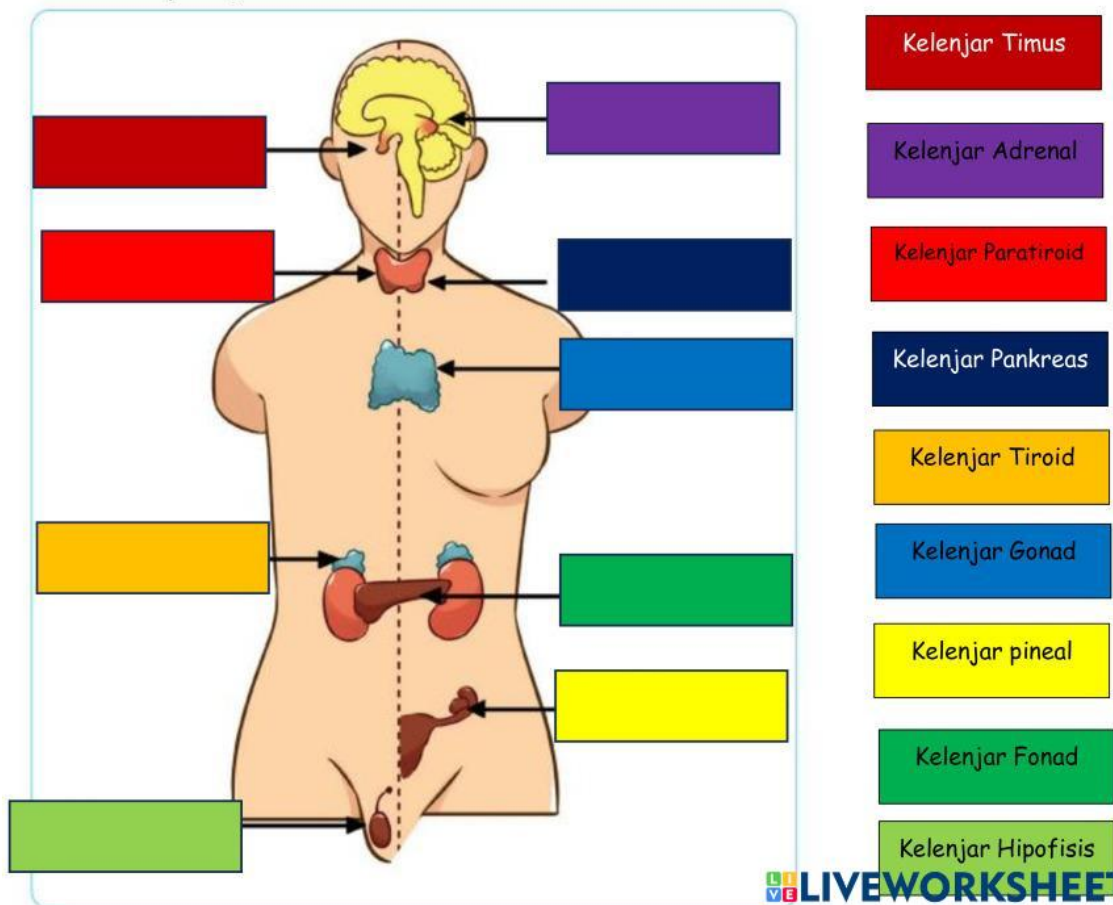


HORMON MANUSIA

1. Hormon diproduksi oleh kelenjar endokrin yang tersebar di seluruh tubuh manusia. Kelenjar endokrin adalah kelenjar yang tidak memiliki saluran sehingga produknya (hormon) diangkut oleh darah. Sebutkan ciri-ciri ain dari hormon manusia!

2. Berikut ini gambar kelenjar endokrin. Lengkapilah dengan nama kelenjar yang sesuai pada gambar tersebut!



3. Pasangkanlah hormon dan fungsinya berikut ini!

**hormon
melatonin**

Berfungsi dalam mempercepat denyut jantung

**hormon
adrenalin**

berperan dalam jam biologis

**hormon
parathormon**

mengubah kalsium tulang menjadi kalsium darah

**hormon
tiroksin**

berperan dalam metabolisme tubuh

4. Bacalah artikel berikut ini dan jawab pertanyaan berikut!

Waspadai Diabetes pada Anak

Diabetes merupakan salah satu penyakit yang paling banyak dialami oleh orang Indonesia. Biasanya, penyebab diabetes pada anak adalah karena faktor keturunan ataupun adanya gangguan fungsi pankreas. "80% anak – anak adalah pengidap diabetes tipe 1," ujar Aditya.

Diabetes melitus adalah penyakit autoimun kronis yang disebabkan oleh gangguan pengaturan gula darah. Penyakit diabetes ini terbagi menjadi 2 jenis ; diabetes tipe 1 dan tipe 2. Gejala diabetes yang sering dijumpai pada anak antara lain sering merasa haus, lapar, berat badan turun drastis walaupun anak sering merasa lapar, mudah lelah dan sering buang air kecil.

Aditya mengatakan ada beberapa perbedaan antara diabetes tipe 1 dan 2 yang perlu diketahui. Untuk diabetes tipe 1 sering didiagnosis pada masa kanak – kanak (7 – 10 thn), tidak berhubungan dengan berat badan berlebih, pengobatan dengan injeksi insulin atau pompa insulin. Sedangkan diabetes tipe 2 didiagnosis pada saat mulai pubertas, tipe ini disebabkan karena gaya hidup (berat badan berlebih), dan dapat diobati cukup hanya dengan obat diabetes.

Tes gula darah merupakan pemeriksaan yang mutlak akan dilakukan untuk mendiagnosis diabetes tipe 1 atau tipe 2. Hasil pengukuran gula darah akan menunjukkan apakah seseorang menderita diabetes atau tidak. Dokter akan merekomendasikan pasien untuk menjalani tes gula darah pada waktu dan dengan metode tertentu.

Diabetes terdapat dua yaitu tipe 1 dan tipe 2. Dari artikel tersebut menurut kalian bagaimana cara mencegah diabetes tipe 2 pada anak-anak