



### Hal Yang Perlu diperhatikan!!!

- Insulin yang tidak dipakai disimpan dilemari pendingin dengan suhu 2 - 8°C



- Untuk insulin yang dipakai disimpan pada suhu 25°C seperti termos, atau dalam kamar. Ini akan bertahan ± 6 - 8 minggu
- Jangan biarkan insulin berada dalam suhu terlalu panas dan terlalu dingin
- Jangan pernah tinggalkan insulin di dalam bagasi mobil atau pesawat terbang, pada mobil yang parkir, pada tempat yang terkena matahari langsung, atau pun pada lemari pembeku.

- Selalu periksa tanggal kadaluwarsa insulin yang terdapat pada kemasan botolnya. Jangan pernah gunakan insulin yang sudah kadaluwarsa.
- Selalu periksa kondisi cairan insulin sebelum disuntikkan ke dalam tubuh. Pastikan insulin tidak rusak dan tampak sebagaimana harusnya, jangan pernah gunakan insulin yang di dalamnya sudah terbentuk adanya kristal ataupun gumpalan - gumpalan juga yang tampak sangat keruh dan berubah warna.

Untuk penanganan dan informasi tentang teknik penyuntikan Insulin kunjungi Klinik Interna RSUD Badung Mangusada. Dokter kami siap membantu Anda.

Jalan Raya Kapal - Mangupura Badung  
Telp : 0361 - 9006812, 9006813  
Fax : 0361 - 4427218  
Email : rsudbadung@gmail.com  
Website : rsudmangusada.badungkab.go.id



01/B.HMS-V.2016



**Kesehatan adalah investasi untuk Senyum  
bahagia dan Hidup sejahtera hingga usia lanjut  
bersama keluarga tercinta...**



### Apa yang dimaksud dengan insulin??

Insulin adalah hormon alami berupa hormon polipeptida yang diproduksi oleh pankreas yang berfungsi dalam mengatur metabolisme zat tepung (karbohidrat) dan tingkat gula darah (glukosa)



### Apa Fungsi Insulin?

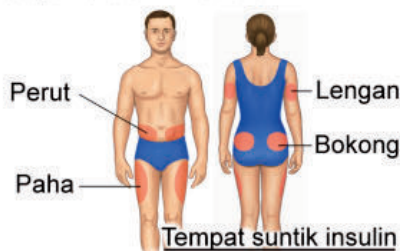
Fungsi utama insulin adalah untuk melawan beberapa fungsi hormon yang menyebabkan peningkatan kadar gula dan sekaligus bersamaan dalam mempertahankan jumlah gula dalam darah tetap normal. Disamping itu insulin juga berfungsi untuk:

- Merangsang terjadinya pembentukan asam lemak, yang mana asetil ko-enzim A diubah menjadi asam lemak
- Meningkatkan pengangkutan protein ke dalam sel
- Mengurangi terjadinya pemecahan lemak
- Merangsang pemindahan protein, pembentukan asam nukleat/asam inti (DNA), pertumbuhan sel, dan penggandaan sel yang semuanya terkait dengan fungsi pertumbuhan.

### Obat Insulin (Injeksi)

Beberapa orang yang mengalami gangguan metabolisme dalam memproduksi insulin atau bahkan tidak ada respon sama sekali dengan insulin yang diproduksi oleh tubuhnya, pada pasien penyakit Kencing Manis (Diabetes Mellitus). Oleh sebab itu dibutuhkan insulin yang disuntik di jaringan bawah kulit (subkutan).

### Dimana saja Insulin dapat disuntikkan??



#### Perut



#### Lengan



#### Paha



#### Bokong

