

DAFTAR ISTILAH

A

- Adenovirus : Sekelompok virus yang bisa menyebabkan infeksi pada saluran pencernaan, saluran pernapasan, paru-paru dan mata.
- Akromegali : Suatu gangguan pada orang dewasa saat kelenjar hipofisis menghasilkan terlalu banyak hormon pertumbuhan.
- Antibiotik : Golongan senyawa antimikroba yang mempunyai efek menekan atau menghentikan suatu proses biokimia pada organisme, khususnya dalam proses infeksi oleh bakteri.
- Antibodi : Bagian dari sistem kekebalan yang bekerja untuk melindungi tubuh dari bahaya virus, bakteri, kuman zat-zat yang dapat menyebabkan penyakit infeksi.
- Antigen : Zat yang dapat merangsang sistem kekebalan tubuh untuk menghasilkan antibodi sebagai bentuk perlawanan.
- Asidosis : Kondisi yang terjadi ketika kadar asam di dalam tubuh sangat tinggi.
- Aterosklerosis : Penyempitan arteri yang disebabkan menumpuknya lemak, kolesterol, dan zat lain di dalam dan di dinding arteri.

Autoimun : Penyakit yang terjadi di mana sistem kekebalan tubuh menyerang sel-sel yang sehat dalam tubuh.

D

Diabetes Mellitus : Suatu penyakit atau gangguan metabolisme kronis dengan multi etiologi yang ditandai dengan tingginya kadar gula darah disertai dengan gangguan metabolisme karbohidrat, lipid, dan protein sebagai akibat insufisiensi fungsi insulin.

Diuresis osmotik : Kondisi meningkatnya keinginan untuk buang air kecil akibat sisa gula darah berlebih yang masuk ke tubulus ginjal.

E

Efek smogyi : Kondisi ketika kadar gula (glukosa) darah penyandang Diabetes Mellitus meningkat secara tidak normal pada pagi hari.

Epinefrin : Obat untuk mengatasi syok anafilaktik akibat reaksi alergi berat.

F

Fagositosis : Proses eliminasi dari penelanan dan sampai penghancuran partikel asing yang masuk ke dalam tubuh.

Fibrosis kistik : Penyakit keturunan yang menyebabkan lendir di dalam tubuh menjadi kental dan lengket.

G

- Gagal ginjal : Kondisi penurunan fungsi ginjal dalam menyaring limbah sisa metabolisme tubuh dari dalam darah dan membuangnya melalui urin.
- Gangren : Jaringan mati yang disebabkan oleh infeksi atau kurangnya aliran darah.
- Gestasional diabetes : Diabetes Mellitus yang berlangsung selama masa kehamilan sampai proses persalinan.
- Glaucoma : Kerusakan pada saraf mata akibat tingginya tekanan di dalam bola mata.
- Glikogen : Bentuk simpanan glukosa yang dapat menjadi energi cadangan.
- Glikosuria : Suatu kondisi medis dimana urin seseorang mengandung lebih banyak gula, atau glukosa.
- Glukokortikoid : Golongan hormon steroid yang memberikan pengaruh terhadap metabolisme nutrisi.
- Glukonogenesis : Pembentukan glukosa dari zat yang bukan karbohidrat.

H

- Hemiparesis : Otot lemah atau kelumpuhan parsial pada satu sisi tubuh yang dapat memengaruhi lengan, kaki, dan otot wajah.

Hemokromatosis	: Kondisi ketika kadar zat besi di dalam tubuh terlalu banyak.
Hiperglikemia	: Kondisi ketika kadar gula di dalam darah melebihi batas normal.
Hiperinsulinemia	: Kondisi di mana jumlah insulin dalam darah lebih tinggi dari biasanya.
Hiperlipidemia	: Kondisi kelebihan lemak dalam sirkulasi darah.
Hipoglikemia	: Kondisi ketika kadar gula dalam darah berada di bawah normal.
Hormon estrogen	: Hormon yang berperan penting dalam perkembangan dan pertumbuhan karakteristik seksual wanita serta proses reproduksinya.
Hormon kortisol	: Hormon yang berperan dalam memengaruhi respons tubuh terhadap stres, baik secara fisiologis maupun psikologis.

I

Imunologi	: Ilmu yang mempelajari sistem imun atau daya tahan tubuh dan sejumlah bentuk gangguan sistem imun.
Infeksi	: Masalah kesehatan yang disebabkan oleh organisme, seperti bakteri, virus, jamur, atau parasit.

K

Kapiler	: Pembuluh darah kecil dengan jumlah sangat banyak yang menghubungkan arteri dengan vena.
---------	---

- Katekolamin : Istilah yang digunakan untuk merujuk sekelompok hormon yang memiliki gugus katekol yang dikeluarkan oleh kelenjar adrenal dalam menanggapi stress.
- Ketoasidosis diabetik : Komplikasi Diabetes Mellitus yang ditandai dengan tingginya kadar keton di dalam tubuh.
- Keton : Sampingan dari metabolisme lemak, keton diproduksi ketika glukosa tidak tersedia untuk sel tubuh sebagai sumber energi atau ketika tubuh tidak dapat menggunakan glukosa sebagai sumber bahan bakar karena tidak ada insulin atau tidak cukup insulin.
- Ketonemia : Sejumlah besar benda keton yang dilepaskan ke dalam darah sehingga terdeteksi di dalam darah.
- Kolesterol : Lemak yang diproduksi oleh tubuh, dan juga berasal dari makanan hewani.
- Koma laktoasidosis : Keadaan tubuh dengan asam laktat yang tidak dapat diubah menjadi bikarbonat.
- Komplikasi : Sebuah perubahan tak diinginkan dari sebuah penyakit, kondisi kesehatan atau terapi.
- Konfusi : Mengganggu orientasi dalam hal waktu, tempat, atau orang kadang-kadang disertai oleh gangguan kesadaran.

L

- Leukosit : Sel darah putih yang berperan melindungi tubuh dari infeksi penyebab penyakit.
- Lipolisis : Suatu proses di mana terjadi dekomposisi kimiawi dan pelepasan lemak dari jaringan lemak.

M

- Makrovaskuler : Komplikasi yang menyerang pembuluh darah besar.
- Metabolisme : Proses yang diperlukan tubuh untuk menghasilkan energi dari makanan yang masuk.
- Mikrovaskuler : Komplikasi yang menyerang pembuluh darah kecil.
- Miokard infark : Istilah medis dari serangan jantung, kondisi ini terjadi saat aliran darah ke arteri koroner jantung mengalami penyempitan.

N

- Nefropati diabetes : Kondisi di mana ginjal mengalami komplikasi akibat Diabetes Mellitus.
- Neuropati diabetes : Gangguan saraf akibat penyakit Diabetes Mellitus yang ditandai dengan kesemutan, nyeri, atau mati rasa.

O

- Obesitas : Suatu gangguan yang melibatkan lemak tubuh berlebihan yang meningkatkan risiko masalah kesehatan.

Otoantibodi : Antibodi yang menyerang sel dan jaringan sehat pada individu dengan autoimunitas.

P

Pankreas eksokrin : Membantu sistem pencernaan dan menghasilkan enzim pencernaan.

Pankreatitis : Peradangan pada organ yang berada di belakang bagian bawah lambung (pankreas).

Polidipsia : Rasa haus berlebihan.

Polifagia : Keinginan untuk makan terus- menerus atau cepat merasa lapar.

Poliuria : Produksi urin berlebih, yaitu lebih dari 2,5 liter dalam 24 jam.

Pregrestasional diabetes : Diabetes Mellitus yang terjadi pada ibu hamil dengan memiliki riwayat Diabetes Mellitus sebelumnya, bisa Diabetes Mellitus tipe 1 atau tipe 2.

Prevalensi : Proporsi dari populasi yang memiliki karakteristik tertentu dalam jangka waktu tertentu.

Preventif : Sifat untuk mencegah (agar tidak terjadi apa-apa).

Pulau langerhans : Sel-sel pankreas yang memproduksi insulin dan glukagon, yang merupakan dua regulator penting dalam metabolisme gula.

R

- Resistensi insulin : Kondisi ketika sel-sel tubuh tidak dapat menggunakan gula darah dengan baik akibat adanya gangguan dalam merespons insulin
- Retinopati diabetik : Salah satu bentuk komplikasi Diabetes Mellitus, di mana kadar gula yang tinggi pada akhirnya mengakibatkan kerusakan pada pembuluh darah retina mata, terutama di jaringan-jaringan yang sensitif terhadap cahaya.

S

- Sekresi : Suatu proses pengeluaran zat berbentuk cairan oleh sel-sel tubuh tumbuhan atau kelenjar yang mana cairan atau kelenjar tersebut masih dimanfaatkan oleh tubuh tumbuhan untuk proses metabolisme.
- Sel beta pankreas : Sel yang berfungsi untuk menghasilkan hormon insulin.
- Sindrom cushing : Kumpulan gejala yang muncul akibat terlalu tingginya kadar hormon kortisol di dalam tubuh.
- Sindrom ovarium : Penyakit ketika ovum atau sel telur pada perempuan tidak berkembang secara normal karena ketidakseimbangan hormon.
- Sitomegalovirus : Kelompok virus herpes yang dapat menginfeksi dan bertahan di tubuh manusia untuk waktu yang lama.

T

- Takikardi : Kondisi jantung yang berdetak melebihi 100 kali per menit.
- Tiazid : Obat untuk mengurangi edema akibat gagal jantung dan dengan dosis yang lebih rendah, untuk menurunkan tekanan darah.
- Trombosis : Gangguan kesehatan yang ditandai dengan menggumpalnya darah di dalam pembuluh darah.