

DAFTAR ISTILAH

A

- Adaptasi adalah cara organisme mengatasi tekanan lingkungan sekitarnya untuk bertahan hidup.
- Antioksidan adalah molekul yang mampu memperlambat atau mencegah proses oksidasi molekul lain.
- Aterosklerosis adalah proses peradangan yang terjadi pada dinding pembuluh darah yang disebabkan penumpukan plak ateromatus.

B

- Biosintesis adalah suatu proses yang dikatalisis oleh enzim yang terjadi dalam organisme hidup yang biasanya terdiri atas beberapa tahap, dimana produk dari satu tahap akan menjadi substrat bagi tahap berikutnya.

D

- Dislipidemia adalah kelainan metabolisme lipid yang ditandai dengan peningkatan maupun penurunan fraksi lipid dalam plasma. Kelainan fraksi lipid yang utama adalah kenaikan kadar kolesterol total, kolesterol-LDL, trigliserida, serta penurunan kadar kolesterol-HDL.

E

- Efektivitas adalah pencapaian tujuan secara tepat atau memilih tujuan-tujuan yang tepat dari serangkaian alternatif.
- Ekskresi adalah proses pembuangan sisa metabolisme dan benda tidak berguna lainnya.

H

- Hidrolisis adalah reaksi kimia yang memecah molekul air (H_2O) menjadi kation hidrogen (H^+) dan anion hidroksida (OH^-) melalui suatu proses kimia.

- Hipertriglisericidemia adalah peristiwa tingginya plasma triglisericida. Peningkatan plasma triglisericida memberikan kontribusi terhadap peningkatan risiko kardiovaskular.
- Hypothyroidism adalah kerusakan kelenjar tiroid di mana kelenjar berhenti memproduksi jumlah normal hormon.

I

- Isolasi adalah suatu usaha bagaimana caranya memisahkan senyawa yang bercampur sehingga dapat menghasilkan senyawa tunggal yang murni.

K

- Kardioprotektif adalah bersifat melindungi jantung.

M

- Metabolisme adalah proses perubahan kimiawi yang berlangsung di dalam tubuh makhluk hidup beserta perubahan energi yang menyertainya
- Metabolit sekunder adalah senyawa yang tidak esensial bagi pertumbuhan organisme dan ditemukan dalam bentuk yang unik atau berbeda-beda antara spesies yang satu dan lainnya.

O

- Oksidasi adalah reaksi kimia yang dapat menghasilkan radikal bebas, sehingga memicu reaksi berantai yang dapat merusak sel.
- Oral sonde adalah pemberian nutrisi atau makanan menggunakan alat bantu medis melalui mulut.

P

- Penyakit kardiovaskular adalah penyakit yang berkaitan dengan jantung dan pembuluh darah.
- Penyakit jantung koroner adalah penyakit yang terjadi ketika pembuluh arteri yang memasok darah ke jantung mengeras dan menyempit akibat penumpukan kolesterol dan zat lainnya atau lebih dikenal dengan plak.

- Pereduksi lemak adalah zat yang mampu mengurangi penyerapan lemak di dalam tubuh.
- Peroksidasi lipid adalah kerusakan oksidatif dari minyak dan lemak yang mengandung ikatan karbon-karbon rangkap.

R

- Radikal bebas adalah molekul yang kehilangan satu buah elektron dari pasangan elektron bebasnya, atau merupakan hasil pemisahan homolitik suatu ikatan kovalen.
- Reseptor adalah molekul protein yang menerima sinyal kimia dari luar sel yang mengarahkan kegiatan sel seperti membelah atau mengizinkan molekul tertentu untuk masuk atau keluar sel.

S

- Sedentary lifestyle adalah kebiasaan-kebiasaan dalam kehidupan seseorang yang tidak banyak melakukan aktifitas fisik atau tidak banyak melakukan gerakan.
- Sentrifugasi adalah proses yang memanfaatkan gaya sentrifugal untuk sedimentasi campuran dengan menggunakan mesin sentrifuga atau pemusing.
- Sindrom metabolik adalah beberapa kondisi yang terjadi seperti peningkatan tekanan darah, peningkatan gula darah yang tinggi, kelebihan lemak dan peningkatan kadar kolesterol yang terjadi bersamaan sehingga meningkatkan risiko penyakit jantung, stroke dan diabetes.
- Sintesis adalah sebuah proses pembentukan sebuah molekul tertentu dari prekursor kimia.