

TUHAN CIPTAKAN TUBUH YANG TAK RAKUS PANGAN

- Christofora Hanny Wijaya -

Pernahkah mencermati perbincangan sosial di sekitar kita selain tentang pekerjaan, politik dan olahraga? Untuk golongan menengah ke atas, perbincangan seputar penyakit degeneratif seperti *jantung*, *stroke*, *diabetes* dan penyakit-penyakit yang dikenal sebagai “penyakit orang kaya” sering mendominasi pembicaraan. Sementara di kalangan menengah ke bawah masalah tekanan hidup yang membuat sulit untuk mencukupi kebutuhan sehari-hari sering menjadi topik utama. Topik-topik perbincangan yang tak lepas dari keberadaan pangan penyebab. Namun suatu hal yang ironis, karena bila ditarik benang merah di antara keduanya, kondisi pertama umumnya disebabkan oleh terlalu banyak asupan pangan sedang yang kedua disebabkan terbatasnya asupan pangan. Suatu hal yang seharusnya tak perlu terjadi.

Bila kita cermati, Tuhan telah menciptakan semua kebutuhan pangan manusia di bumi ini. Tuhan juga menciptakan tubuh yang hanya memerlukan pangan secukupnya. Lalu, mengapa kita terjebak pada dunia dengan kondisi pangan yang rawan seperti saat sekarang? Mungkin karena kita tak pernah menerapkan kearifan yang Tuhan berikan? Tidak ada salahnya

Pada Dietary Guidelines terbaru ini (dikeluarakan tiap 5 tahun), kita dapat melihat betapa sederhana kebutuhan tubuh

- Dewaswa ini, masalah obesitas nampananya semakin menjadikan pengangmatan karenanya obesitas tidak saja terjadi pada orang wasa sepeerti layaknya yang selama ini karena terkait dengan metabolisme tubuh yang melambat, tetapi juga banyak faktor lain yang menggarah akibat kelебihan asupan kalori guna menjaga berat tubuh energi yang dipertukarkan tubuh kontrol asupan kalori guna menjaga berat tubuh tindak kaktakan asupan buah dan sayuran, bijian-bijian, susu pilih lemak secaranya yang berproduksi susu kesehatan pilih karbohidrat secara bijaksana yang berguna bagi kesehatan jika minum minimum beralkohol, lakukan dalam jumlah secukupnya jikaangan agar tetap aman dikonsumsi

Dampak langsung dari penggunaan teknologi informasi terhadap kesehatan tubuh tidak bisa dipungkiri. Bila kita salah makan-makan minum maka ini memiliki akibat akut merasakan sakit perut. Namun ilmu pengetahuan menunjukkan bahwa dampak asupan penggunaan teknologi informasi pada manusia jangka pendek tetapi juga jangka panjang. Kesadaran manusia akan besarnya dampak asupan penggunaan teknologi informasi pada manusia jangka panjang kembali tumbuh pesat sejak kebijakan jangka panjang pada tahun 1982 untuk mengembangkan FOSHU (Food of Specified Health Uses) (Arai, 1996). Kesadaran yang melahirkan "booming" di dunia akan penggunaan teknologi informasi untuk konvensional tetapi juga bermanfaat bagi kebutuhan gizi seseorang, Ottawa, 2001; BCFN, 2007).

Dampak asupan pangangan pada kesehatan tubuh

bagi kita untuk membali menelah bagaimana "sikap" tubuh ciptaan Tuhan dalam menyerima asupan pangsaan.

Jiapa pun di dunia ini membutuhkan energi untuk beraktivitas. Kelompok karbohidrat seperti gula, nasi, roti, mie atau lemak-minyak menjadi pilar utama asupan panjang yang berhasil menyediakan energi. Namun sekalii lagi, tubuh kita tak serakah dan hemat. Biola kebutuhan akan energi yang dipergunakan tubuh tergantung pada makanya asupan energi ini akan diubah dan disimpan dalam tubuh dalam bentuk lemak.

Konsumsi energi berlebih

Menarik untuk menyimak hasil Penelitian Yang dilakukan oleh Ueshima dkk (1982) yang berjulud "Dietary intake and serum total cholesterol level: their relationship to different life-styles in several Japanese populations". Penelitian ini membantingkan grup-grup populasi orang Jepang dengan gaya hidup Yang berbeda, termasuk di dalamnya grup Yang dengan hidup berasah Pekaja Kantor di Pedesaan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada rata-rata pada grup para petani hanya 23% adalih dari lemak-minyak, sementara para petani hanya 14 % asupan dari lemak-minyak.

Ada beberapa jenis kolesterol densitas yang berbeda, tetapi yang paling diperhatikan adalah low-density lipoprotein (LDL) dan high-density lipoprotein (HDL). Yang sering disebut sebagai kolesterol jahat dan kolesterol baik. Memang selama ini diketahui bahwa LDL sebagai penyebab arteriosklerosis yang masih caranya caranya membenutuk plak yang dapat menyumbat arteri darah. Namun masih banyak perdebatan dalam hal ini. Untuk amannya yang muniktin kita bisa mengikuti himbauan limit asupan kurang dari 300 mg bagi orang dewasa sehat dan 200 mg bagi mereka yang mempunyai resiko penyakit jantung. Mengurangi lemak jenit juga akan mengurangi konsumsi kolesterol.

Kolesterol (keломпок) ini mempunyai jenis sterol lain yang diketahui sebagaimana fitosterol, sehingga tentu saja minyak goreng dari kelapa sawit atau beras adalah Panagan non kolesterol).

Kolesterol berada dalam tubuh manusia melalui dua cara yaitu yang diproduksi dalam tubuh terutama pada hati sekitar 1.000 miligram per hari dan dari asupan pangan yang mengandung kolesterol hewani. Kolesterol nabati tidak akan mengandung

Pada usia muda tubuh kita tumbuh berimbang sehingga asupan kolesterol dipercukau cukup banyak, akan tetapi bilia kita telah memasuki usia dewasa dan tidak berturnumbuh-kembang lagi maka sudah sepatnya kita mengurangi asupan kolesterol ini. Kita sering melupakannya hal ini karena biasanya pada usia muda ini masih mempunyai kesempatan serta kemampuan untuk lebih banyak menikmati pangannya yang kaya akan kolesterol. Di sinilah letak permasalahan, karena kendungan yang berlebihan dalam tubuh, terutama dalam aliran darah, akan mengakibatkan hipertensi yang menyebab utama resiko penyakit jantung koroner yang menyebabkan gagal jantung atau stroke. Asupan kolesterol tinggi juga dilaporkan berkaitan dengan risiko diabetes mellitus tipe 2 selain berkorrelasi positif terhadap wanita dengan resiko gestasi diabetes mellitus (Gonzales-Clemente dkk, 2002).

Roles terpol merupakahn sehyawa lipoprotein yang terkandung pada lemak dalam darah dan seluruh sel tubuh manusia dan hewan. Senyawa ini sangat penting dalam menjaga kesehatan tubuh karena dipergunakan untuk membentuk membran sel, beberapa hormon dan juga beberapa fungsi biologis lainnya. Thahn tidak akan mencairkakan sesuatu tanpa guna. Permasalahan timbul jika manusia mulai serakah dan tidak bijak.

Kolesterol merupakan katalis yang paling aktif dalam metabolisme senyawa yang hidup mapan saat ini. Beberapa kolesterol merupakan senyawa yang berfungsi sebagai bagian tubuh kita dengan sifat unik dan berfungsi untuk melindungi sel-sel tubuh kita dari serangan mikroba.

ini. Berprijak pada paduan yang mengacu pada pemahaman ilmiah kebutuhan biologis tubuh ini, kita bisa melihat bahwa tubuh kita hanya memerlukan asupan tidak denngan berlebihan.

Studi yang menarik dilakukan oleh Robson dan Woutersean (2006) dari Spina Fraser University dan John Hopkins University tentang efek suspan panjangnya usia kehidupan. Studi ini mempelajari dalam satu model hubungan antara panjang dan usia kehidupan manusia, termasuk di dalamnya hasil sampling dan usia kehidupan manusia. Padanya yang mengambil

Mungkin kita tak usah makannya agar menjadikannya tetap sehat, langsung berumur panjang sekali juga mengurangi kerawanan ketersemediannya tak pada tempatnya. Seperti yang dikemukakan di atas, itu pun tak pada tempatnya karenanya tubuh kita memerlukan senyawa yang ada dalam pangannya. Banyak penelitian menunjukkan mengurangi asupan panganan cara berdiet secara berlebihan menyebabkan masalah ketidakseimbangan metabolisme dan berakibat pada apalagi hanya pada salah satu jenis nutrien dapat menimbulkan masalah kesehatan tipe

Sebaiknya tidak makai ?

Hal serupa juga pada vitaminin walaupun tidak sesensitif mineral. Vitaminin sangat dipergunakan oleh tubuh baik untuk membantu metabolisme, mencegah oksidasi hingga meningkatkan imunitas. Akank tetapi bila kita mengonsumsiya secara berlebihan, beberapa vitaminin malah akan menyebabkan avitaminosis alias tubuh kekurangan vitaminin tersebut.

ini denganan berbagai cara. Kecenderungangan orang untuk memperoleh susunan vitaminin dan mineral denganan cara suplemen atau bentuk pangangan non alami menimbulkan kemungkinan orang untuk mengomsumsi keduanya dalam jumlah berlebihan. Ketamakan dan hawa nafsu membutat orang lupa bahwa khususnya mineral merupakan komponen minor yang sangat penting terhadap dosis. Mineral sangat dipergunakan tubuh sebagaimana nutrisi dalam jumlah optimum. Kita akan terkena masalah bila kurang susunan mineral dalam jumlah optimum. Kita harus berhati-hati bila mengonsumsiya dalam bentuk dalam jumlah besar karena mineral dapat berisifat toksik. Untuk itu kita harus berhati-hati bila mengonsumsiya dalam bentuk terkontrol, terutama bukan alami dalam pangangan (suplemen tambahan) untuk menghindari efek sampingnya.

Mineral dalam jumlah tinggi. Sesperti kita ketahui telah terpatri dalam benak orang kebanyakan saat ini bahwa tubuh sehat sangat memerlukan vitamin dan mineral dalam diet. Keinginan untuk tetap sehat dan buang memang untuk memperoleh asupan nutrisi

Hasil penelitian menunjukkan bahwa orang berrista lanjut yang mengkonsumsi kalsium dan vitamin D dalam jumlah tinggi menunjukkan kerusakan/abrasi (lesion) otak yang lebih besar dan mengakibatkan kemunduran kognitif, depresi atau stroke, demikian bukti tulisan Alan Mozes reporter HealthDay terantanggall 1 Mei 2007 pada MedicineNet.com. Hasil penelitian ini memang menegaskan bahwa orang berrista lanjut yang mengkonsumsi kalsium dan vitamin D dalam jumlah jumlah yang berlebih sebaiknya dihindari.

Vitamin dan mineral

Obesitas sangat terkait dengan berbagai penyakit degeneratif terutama jantung dan diabetes. Sangat menguntukan bahwa penyakit yang dulu diketahui lebih banyak diderita oleh mereka yang telah berumur (sesuai dengan namanya penyakit degeneratif) kini banyak dijumpai pada mereka yang berusia muda. Obesitas saat ini menjadi perhatian utama negara denagan kecukupan pangangan tinggi. Suaatu keprighthinan yang terjadi bila kita tak belajar untuk berhemat dan tak serakah terhadap panggan.

Obesitas banyak dialami orang dewasa karena energi untuk pertumbuhan sudah dipergunakan semestinya kegiatan fisik yang memerlukan banyak energi pun jauh berkurang, sehingga daya akses terhadap pangangan meningkat. Namun sekarang obesitas namanya tak lagi monopoli usia paruh baya tetapi juga banyak didapat pada anak-anak terutama di negara maju seperti Amerika Serikat. Gaya hidup model "fast food" memang cenderung membuat orang lupa diri untuk mengkonsumsi energi berlebih karena kenikmatan dan kemudahan yang ditawarkan

bentuk glikogen dan lemak. Di sinilah akar permasalahan

tersebut. Sayang, semua kegiatan dalam bidang pangangan saat ini menimbulkan masalah sendiri-sendiri dalam terkait dengan saling menghadang. Semenara teknologi pengolahan bahan pangangan tersedia masih sering kita lihat hasil pertanian sudah tersedia tetapi masih belum teknologi pengolahan bahan pangangan yang kita gunakan masih belum memadai dan belum mencapai standar internasional. Untuk mengatasi masalah ini perlu dilakukan beberapa hal sebagai berikut:

1. Meningkatkan kualitas dan mutu hasil produksi.
2. Mengembangkan teknologi pengolahan bahan pangangan.
3. Meningkatkan keterlibatan masyarakat dalam mengelola sumber daya alam.
4. Meningkatkan keterlibatan masyarakat dalam mengelola sumber daya alam.
5. Meningkatkan keterlibatan masyarakat dalam mengelola sumber daya alam.

Perlu pembenahan yang menyeluruh dalam komprehensif. Penataan yang hanya sepihak tak akan memberikan solusi. Harus ada niatan dari semua lapisan masyarakat dalam mendukung terwujudnya kesejahteraan sosial, politik dan ekonomi yang berkecimpung di bidang parnagan saja. Banyak hal yang terkait dengan tatanan sosial, politik dan ekonomi menjadikan tubuh yang sangat menghargai pangangan, apa peran kita?***

BCFN, 2006. Welcome to the BC Functional Food and Nutraceutical Network. <http://www.bcfn2.com/> (diakses 7/14/2006)

Jelaskan tak kurang upaya manusia untuk menciptakan kecukupan pangangan, mulai dari kebijakan, organisasi, teknologi hingga para ahli. Masalah utama kecukupan pangangan mengkin lebih terletak pada pemerataan akses terhadap kesediatan pangangan secara tunitas.

Sementara Thuan telah telah menciptakan kebutuhan manusia akan pangangan di dunia ini dan Thuan juga menciptakan tubuh yang tak rakus akan asupan pangangan, mengapa masih juga ada saudara kita yang harus menanggung laper? Sulit untuk menjawab

Kenapa tidak semua cukup panggan?

Penelitian (2006) menunjukkan bahwa pengendaliannya asupan kalori dapat mengurangi konsumsi gula dan garam. Sering kita dengarkan kelebihan makanan yang bawaan „waktu muda tak ada yang dimakan“, begitu mengeluh bahwa „waktu muda tak ada yang dimakan“.

Dari uraiannya di atas dapat mengkin bahwa penyalahgunaan positif untuk makan sekuupnya serta merah himbauan positif untuk makan sekuupnya serta walaupun kita mampu untuk mengakses panganan apa pun dengannya tetapi Thuan Maha Bijaksana. Thuan mengajarkan agar kita hendaknya selalu berbagi, dengan cara menicipakan tubuh yang tak raksas pangannya. Tinggal mana yang kita pilih, makanya denngan asupan terkontrol dan sehat atau kita mensisa-siaikan

Belajar dari tubuh yang tak raksus

Prevalensi penyakit infeksi, maka pengurangan akan mengurangi hasil samping metabolismik sehingga sesorang dapat diharapkan berusia lebih panjang. Akan tetapi di lingkungan asupan pangan akan meningkatkan kematian karena berakibat pada penurunan fungsi imun sehingga meningkatkan peluang terkena penyakit.

- Bowman, S.A., dkk. 2004. Effects of Fast-Food Consumption on Energy Intake and Diet Quality Among Children in a National Household Survey. *Pediatrics* Vol 113 No. 1 (January 2004): 112-118
- Gonzalez-Clemente dkk, 2007. Increased cholesterol intake in women with gestational diabetes mellitus. *Diabetetes & Metabolism*, volume 33, issue 1 (Februari 2007): 25-29
- Mout Sinai School of Medicine, 2006. Restricting Food Intake Can Help Fight Disease, New research Shows, Science Daily
- [Http://www.sciencedaily.com/releases/2006/09/060915202236.htm](http://www.sciencedaily.com/releases/2006/09/060915202236.htm) (diakses 22 Juni 2007)
- Mozes, A. 2007. High Calcium, Vitamin D Intake May Harm Aging Brain. *MedicineNet.* Com. [Http://www.MedicineNet.com/script/diakses_tannggal_22_juni_2007](http://www.MedicineNet.com/script/diakses_tannggal_22_juni_2007)
- Ottaway, P.B., 2001. Functional Foods. In EU food law: A practical guide, Goodburn, K. (ed), Woodhead Publishing Limited, Cambridge, England.
- Robson, J.A. and Wouterse, T.M. 2006. The effect of Food Intake on Longevity. <Http://www.ecoen.jhu.edu/people/>
- Robson, J.A. and Wouterse, T.M. 2005. Report of the Dietary Guidelines Advisory Committee: Executive Summary. *Secretaries of HHS and USDA*, 2005. Report of the Dietary Guidelines for Americans 2007
- Ueshima H. dkk, 1982, Dietary intake and serum total cholesterol level: their relationship to different lifestyles in several Japanese populations. *Circulation*, Vol 66, 519-
- Wilman, R.E.C., 2001, Nutraceuticals: A brief Review of Historical and Functional Aspects. In *Handbook of Nutraceuticals and Functional Foods*. Wildman, REC (ed).
- CRC Press, Boca Raton, Fl.