

Tokyo University temukan enzim untuk atasi kanker lambung

TOKYO, ALAMISLAMI.COM. Sumber Asahi Shimbun melaporkan bahwa telah ditemukan enzim untuk mengurangi rasa sakit karena kanker lambung dengan bakteri *Helicobacter pylori* yang berada di mukosa lambung. Temuan dari Profesor Masanori Hatakeyama (Tokyo University) ini dipublikasikan di jurnal internasional *Nature Microbiology* (versi elektronik) pada tanggal 15 Maret 2016. *Nature Microbiology* adalah jurnal ilmiah terkenal yang mempunyai impact factor tinggi (IF 23.574) sehingga banyak ilmuwan bidang biologi ingin menerbitkan temuannya di jurnal tersebut.

Sebagian besar orang Jepang penderita kanker lambung terinfeksi bakteri *H. Pylori*. Ketika protein *Pylori* memasuki sel-sel perut dan ditambah dengan enzim yang disebut "SHP2", diketahui justru akan memicu perkembangan kanker lambung. Tetapi jika protein ini dikombinasikan dengan enzim lain yaitu "SHP1", ditemukan hasil bahwa sakit karena kankernya bisa ditekan.

Diketahui juga, 10% pasien kanker lambung selain itu terinfeksi *H. pylori* juga terinfeksi virus EB, yang dikenal sebagai penyebab penyakitnya. Hatakeyama dan timnya mengkonfirmasi bahwa jumlah SHP1 dalam sel terinfeksi virus menurun, sementara pergerakan protein yang terbuat oleh *H. pylori* meningkat. Hatakeyama juga mengatakan, "Jika ditemukan materi yang dapat meningkatkan SHP1 maka dapat digunakan sebagai obat pencegah kanker lambung." (Sumber Yahoo.co.jp/NN)