# Sebuah Pengobatan Baru yang Menjanjikan untuk Penyakit *Multiple Sclerosis*

Sebuah p*enelitian terbaru menunjukkan bahwa* sel T auto-reaktif pa*da pa*sien *multiple sclerosis* (MS) men*gha*silkan berbagai tipe hormon inflamasi yan*g berbeda-beda* yan*g di*sebut sitokin *dibandingkan pada manu*sia sehat, hal ini membuka jalan pen*gobatan terbaru untuk penyakit* t*er*sebut.

Telah ditunjukkan bahwa MS merupakan penyakit autoimun, tetapi para peneliti masih bingung karena mereka menemukan sel T yangsama yang menyerang lapisan myelin di sekitar sel-sel saraf pada pasien MS juga terdapat pada manusia sehat.

Peneliti dari *Yale School of Medicine and colleagues* di *Massachusetts Institute of Technology (MIT)* melaporkan bahwa sel T auto-reaktif pada pasien MS menghasilkan berbagai tipe hormon inflamasi yan*g* berbeda-bedayan*g* disebut sitokin dibandingkan padamanusia sehat.

“Pada kebanyakan orang, sel-sel T ini berperan pada perbaikan jaringan, tetapi pada pasien MS mereka merusak sistem saraf,” kata Dr David Hafler, William S. dan Lois Stiles Edgerly, profesor neurology dan penulis senior studi tersebut, diterbitkan 14 Mei di jurnal *Science Translational Medicine*.

Tim dari Yale menganalisis populasi sel T dari 23 pasien MS dan 22 manusia sehat. Obat yang telah ada dapat menargetkan sitokin yang spesifik pada MS yang diidentifikasi dalam studi ini dan pasti menjadi pengobatan baru yang menjanjikan untuk penyakit ini, kata penulis.

Hafler juga mengatakan bahwa jenis yang sama dari proses kemungkinan ditemukan pada penyakit autoimun lainnya, seperti *rheumatoid arthritis* dan diabetes tipe 1.

**Sumber :**

<http://scitechdaily.com/a-promising-new-treatment-for-multiple-sclerosis/>