

Berita

# Kajian: 160 keracunan dek makan ikan mentah pada 2015



**KAJIAN DITERUSKAN:** Dr Barkham (kanan) dan Profesor Chen (kiri) memantau kajian yang dijalankan salah seorang pengkaji di Jabatan Perubatan Makmal TTSH, Cik Tang Wen Ying (tengah) ke atas beberapa sel. – Foto BH oleh ZHANG XUAN

**FARID HAMZAH**  
farid@sph.com.sg

PARA penyelidik setempat telah menemui sejenis bakteria berjangkit yang menyebabkan lebih 160 orang di sini mengalami penularan keracunan dalam darah akibat makan ikan air tawar yang tidak dimasak pada 2015.

Bakteria tersebut, yang menyebabkan mereka dijangkiti mengalami demam, sakit sendi dan meningitis juga menyebabkan seorang lelaki berusia 50 tahun hilang kesemua kaki dan tangannya.

Seorang lagi lelaki berusia 54 tahun mengalami koma selama dua minggu menyusuli wabak tersebut.

Kajian pimpinan Hospital Tan Tock Seng (TTSH) itu mendapati bakteria *Streptococcus Kumpulan B* (GBS) ST 283 merupakan jenis yang belum pernah dikesan sebelum ini – yang telah menyebabkan penyakit dalam kalangan manusia sejak lebih dua dekad lalu, selepas mereka makan ikan air tawar yang didapati dari Asia Tenggara.

Menggunakan analisis DNA koleksi dari Asia seawal 1995, penyelidik mendapati jangkitan bakteria ST283 ini berlaku di Laos, Thailand, Vietnam dan Singapura.

Sedang kebanyakan kumpulan GBS tidak menyebabkan penyakit dalam kalangan orang dewasa yang sihat, ST283 lebih bahaya, membentuk sekitar 76 peratus GBS yang menjejaskan manusia di Laos, 73 per-

“Kajian yang dijalankan sejauh ini hanya dikaitkan dengan ikan jenis tilapia yang dikesan dengan bakteria tersebut. Mesej yang kami ingin sampaikan ialah masak ikan air tawar sebelum dimakan.”

– **Ketua penyelidik kajian tersebut, Dr Timothy Barkham.**

tus di Thailand, 31 peratus di Vietnam dan 23 peratus di Singapura.

Konsulten Kanan Jabatan Perubatan Makmal TTSH, yang juga ketua penyelidik kajian tersebut, Dr Timothy Barkham, berkata:

“Penyelidikan kami mendapati sejenis penyakit yang tidak dikesan sebelum ini.

“Kajian yang dijalankan sejauh ini hanya dikaitkan dengan ikan jenis tilapia yang dikesan dengan bakteria tersebut.

“Mesej yang kami ingin sampaikan ialah masak ikan air tawar sebelum dimakan.”

Beliau menganggarkan kurang 10 pesakit yang dikesan dengan penyakit itu setiap tahun di TTSH sejak 2015.

Pada masa ini, TTSH bekerjasama dengan Institut Genom Singapura (GIS) di bawah naungan institut Agensi Sains, Teknologi dan Kajian (A\*Star) bagi menganalisis kajian tersebut.

Saintis Penyelidik Kanan Penyakit Berjangkit, Profesor Swaine Chen, berkata penyakit berjangkit berbeza di serata dunia.

“Kajian terbaru ini menjelaskan mengapa kami tidak tahu tentang GBS ST283 yang hanya dikesan di Asia Tenggara sejak lebih 20 tahun lalu.

“GBS tidak dijangka sebagai penyakit yang berpunca daripada makanan di negara lain, maka tiada sesiapa yang mengkajinya di Asia Tenggara.”

Pada 2015, wabak berlaku di Singapura selepas pelanggan jatuh sakit akibat makan tujuh jenis ikan air tawar termasuk tilapia dan toman.

Menyusuli kejadian tersebut, pemerintah telah melarang semua pegerai daripada menjual ikan air tawar.

Selepas larangan dikuat kuasa, kadar jangkitan merosot. Bakteria itu tidak ditemui dalam ikan air masin, kata Dr Barkham.



✓ KUALITI ✓ BERNILAI ✓ KHIDMAT

11 - 17 Jul 2019

† Terhad Kepada 6 Unit Bagi Setiap Pembelian.

**MESTI BELI** † **JIMAT 43%** SEHINGGA

<p><b>JIMAT \$1.95</b> 2 untk \$7.95</p> <p>ENFAGROW Susu Tepung Tahap 3 360g DHA + Beta-Glucan 1.95kg Harga Biasa 2 untk \$171.30</p>	<p><b>JIMAT \$2.85</b> 3 untk \$7.95</p> <p>PERDIGAO Seekor Ayam Panggang Beku 1kg Harga Biasa 2 untk \$9.90</p>	<p><b>JIMAT \$3.45</b> 2 untk \$8.95</p> <p>UFC Refresh 100% Air Kelapa Asli 1L Harga Biasa 3 untk \$10.80</p>
<p><b>JIMAT \$6</b> 2 untk \$165.30</p> <p>ENFAGROW Susu Tepung Tahap 3 360g DHA + Beta-Glucan 1.95kg Harga Biasa 2 untk \$171.30</p>	<p><b>JIMAT \$1.95</b> 2 untk \$4.95</p> <p>MCVITIE'S Biskut Penghadaman 400g + 100g Harga Biasa 2 untk \$6.90</p>	<p><b>JIMAT \$3.45</b> 2 untk \$8.95</p> <p>KIT KAT Beg Perkongsian Asli 12/ Kacang Hazel Mini 10 Harga Biasa 2 untk \$12.40</p>
<p><b>JIMAT \$12.55</b> 3 untk \$16.55</p> <p>DOVE Sabun Mandian Beraneka 1L/1000g Harga Biasa 3 untk \$29.10</p>	<p><b>JIMAT \$3</b> setiap pek \$8.90</p> <p>TONG GARDEN Freshly Roasted Kacang Dengan Garam Kacang Badam/ Kacang Gajus/ Kacang Koktel 400g Harga Biasa \$11.90</p>	<p><b>JIMAT \$7.20</b> setiap botol \$17.90</p> <p>FAIRPRICE Minyak Zaitun Tulen/ Lebih Ringan 2L Harga Biasa \$25.10</p>
<p><b>Hanya Terdapat di Unity</b></p> <p><b>JIMAT \$13</b> setiap pek \$105</p> <p>AFC Penjagaan Hati Muktamad 2 x 90 Harga Biasa \$118</p> <p>Dapatkan 150 LinkPoints dengan pembelian setiap pek</p>	<p><b>JIMAT 80¢</b> setiap pek \$13.50</p> <p>FAIRPRICE Beras Harum Jasmine 10kg + 1kg Harga Biasa \$14.30</p>	<p><b>JIMAT \$2.90</b> 2 untk \$26.90</p> <p>ENERGIZER Max Pek 12 Keping AA/AAA Harga Biasa 2 untk \$29.80</p> <p>Dapatkan 100 LinkPoints dengan pembelian setiap 2 pek</p>
<p><b>JIMAT \$10</b> setiap pek \$49.90</p> <p>CETAPHIL Pembersih Kulit Lembut + Krim Pelembap 100g Pek Nilai 2 x 1L Harga Biasa \$59.90</p>	<p><b>JIMAT \$14.95</b> 2 untk \$38.95</p> <p>HUGGIES Super Jumbo Lampin M-44/L-54/ XL-44 Harga Biasa 2 untk \$53.90</p>	<p><b>JIMAT \$1.70</b> 3 untk \$5.95</p> <p>SOFSIL Pelembut Fabrik Pek Isian Semula Segar dan Lembut/ Aksi Berganda/ Anti Bakteria/Tanpa Bau 1.8L Harga Biasa 3 untk \$7.65</p>
<p><b>JIMAT 95¢</b> setiap botol \$5</p> <p>MAGICLEAN Pembersih Lantai Beraneka 1.8L/2L Harga Biasa \$5.95</p>	<p><b>JIMAT \$5.05</b> 2 untk \$19.95</p> <p>FAIRPRICE Pembunuh Kuman Antiseptik 2L Harga Biasa 2 untk \$25</p>	<p><b>JIMAT \$2.45</b> 2 untk \$9.75</p> <p>KLEENEX Tisu Mulka 100% Pulpa Tulen Ultra Lembut 3 Lampir Beraneka 5 x 80 helai/ 90 helai/100 helai Harga Biasa 2 untk \$12.20</p>

\*Anda boleh membeli sehingga 4 unit bagi setiap produk Beli dengan Pembelian (BDP), dengan pembelanjaan minima \$25 dalam satu resit.

**Beli dengan Pembelian** \* **JIMAT 29%** SEHINGGA

<p><b>JIMAT \$1.45</b> setiap tin \$16.45</p> <p>MILO Resipi Australia 1.25kg Harga Biasa \$17.90</p>	<p><b>JIMAT \$3.70</b> setiap botol \$8.85</p> <p>PERSIL Cecair Bahan Cuci Rendah Buih Biasa/Sensitif/Anti Bakteria 2.7L/3L Harga Biasa \$12.55</p>
<p><b>JIMAT \$2.55</b> setiap pek \$6.75</p> <p>COCA-COLA Minuman Tin Asli/Tanpa Gula/ Stevia/Vanila/Light 12 x 320ml Harga Biasa \$9.30</p>	<p><b>JIMAT \$2.80</b> setiap pek \$9.15</p> <p>NUTELLA Sapuan Kacang Hazel 900g Harga Biasa \$11.95</p>
<p><b>JIMAT \$2</b> setiap botol \$9.95</p> <p>NATUREL Campuran Premium Minyak Canola dan Bunga Matahari 3L Harga Biasa \$11.95</p>	<p><b>JIMAT 80¢</b> setiap pek \$7.95</p> <p>MAGICLEAN Peluntur Tandas 3 x 500ml Harga Biasa \$8.75</p>

Terdapat di cawangan-cawangan NTUC FairPrice dan Unity yang terpilih. Ketersediaan produk dan variasi berlainan dari cawangan ke cawangan. Untuk maklumat lanjut sila hubungi 6552 2722.

Berbelanja di fairpriceon.com.sg

<p><b>3%</b> DISKAUN GENERASI PERINTIS*</p>	<p><b>2%</b> DISKAUN WARGA EMAS*</p>	<p><b>3%</b> DISKAUN GENERASI PERINTIS DAN GENERASI MERDEKA*</p>	<p><b>4%</b> REBAT UNTUK AHLI FAIRPRICE**</p>	<p><b>LinkPoints</b> DAPATKAN LINKPOINTS* dengan pembelian bernilai \$20 minima dan jimat.</p>
---	--------------------------------------	--	---	--

\*Forma dan syarat dikenakan. Persembahkan kad berkaitan ketika meluaskan pembayaran.  
Tawaran sah dari 11/7/2019 sehingga 17/7/2019 sahaja. Tawaran yang dilancarkan boleh didapati dari 0400 jam ke atas. Terhad pada 4 unit bagi setiap produk untuk setiap pelanggan kecuali jika tercantai sebaliknya. Selagi stok masih ada. Kami berhak menghadkan kuantiti. Harga tertera adalah tepat sewaktu cetakan. Barangan nisian dan prop terkecuali. Pedagang tidak dibenarkan.  
Untuk waktu pembukaan, sila lursuri fairpriceon.com.sg > Store Locator.  
\*\*Dengan perbelanjaan minima \$25 dalam satu resit, tidak termasuk 4D, ToTo, Singapore Sweep, bucar dan rokok! dan barangan Beli Dengan Pembelian (BDP), anda boleh membeli barangan berikut dengan harga istimewa dalam transaksi yang sama. Terhad pada 4 unit bagi setiap produk. Selagi stok masih ada!

an NTUC Social Enterprise

**Brand Your Assets**

Call 6289 8822  
or e-mail  
notices@sph.com.sg  
to publicise your  
Financial Statements

**MATA / BUASIR**

Rawatan Alternatif / Tradisi

**UNANI DAWAKHANA**

# 01-31 Golden Landmark  
Tel 6294 7391

Semoga Usaha Kita Diberkati Amin