

# Bateri komputer riba meletup

**BOLEHKAH** bateri sebuah komputer riba meletup? Kenapa perkara ini berlaku dan bagaimana untuk mengelaknya?

- **ABDULLAH, Serdang Lama.**

JAWAPANNYA adalah ya. Ia berkemungkinan boleh berlaku kerana sesebuah bateri komputer riba itu mempunyai sel-sel yang mana setiap sel itu mempunyai kapasitor yang berfungsi untuk menyimpan sumber tenaga. Jenis bateri yang biasa digunakan untuk komputer riba adalah berjenis bateri Lithium ion (Li). Minimum bilangan sel ini yang diperlukan bagi sesebuah komputer riba adalah 3 sehingga 12 sel bergantung kepada sistem komputer riba itu.

Seterusnya dibincangkan beberapa perkara yang menyebabkan berlakunya letupan pada bateri komputer riba.



**1** Berlakunya pengecasan atau penyahan cas bateri komputer riba yang melampau.

**2** Cara kendalian komputer riba yang tidak baik seperti kerap jatuh, cara letak yang tidak sesuai, terjatuh dengan kuat dan sebagainya yang menyebabkan bateri itu menghadapi masalah dalaman. Ini menyebabkan bateri itu berlaku kepanasan melampau.

**3** Masalah habuk atau benda asing yang menyebabkan bateri akan memanas secara melampau atau bateri tersebut panas secara melampau.

**Sekiranya berlaku bagaimana untuk mengelaknya?**

**1** Perlaksanaan penyelenggaraan dan penggunaan yang baik terhadap komputer riba terutama pada bahagian baterinya.

**2** Penggunaan alat penstabil tenaga pada komputer riba untuk mengelak berlakunya ketidakstabilan tenaga elektrik yang boleh menyebabkan berlakunya kerosakan.

**3** Konfigurasikan mod hibernat atau penutupan secara automatik sekiranya komputer riba tidak aktif untuk sesuatu jangka masa.

**4** Pastikan penggunaan bateri yang masih dalam jangka hayatnya dan tidak rosak. Sekiranya perlu tukar kepada bateri baru. Biasanya kadar jangka hayat bagi sesebuah bateri komputer riba adalah antara dua empat tahun atau antara 300 dan 600 kitaran casnya.

**5** Penggunaan aplikasi komputer untuk semak tahap kesihatan bateri sesebuah komputer riba seperti *BatteryCare*, *BatteryOptimizer*, *BatteryInfoView* dan lain-lain.

**6** Elakan amalan penyahcasan sepenuhnya atau *full discharge* pada bateri tetapi pastikan minimum pada kadar antara 20 dan 30 peratus penyahcasan, lakukan pencasan bateri semula.