

DO YOU  
KNOW

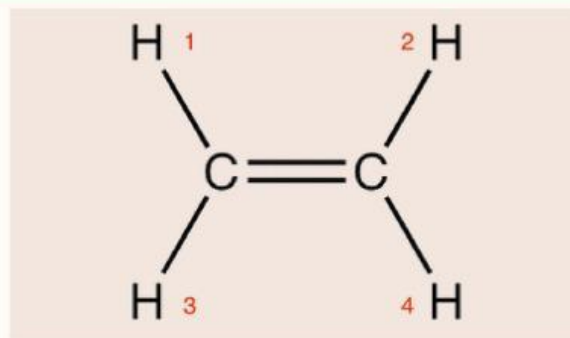


## SCIENCE



Gambar 5. Buah-buahan

Buah-buahan yang kita makan setiap hari ternyata bisa matang lebih cepat karena menghasilkan gas etilen (etena,  $C_2H_4$ ). Gas ini berfungsi sebagai hormon tumbuhan yang mempercepat proses pematangan. Etilen merupakan **hidrokarbon tak jenuh**, karena memiliki ikatan kovalen rangkap dua antara atom karbonnya. Uniknya, etilen diproduksi oleh batang, daun yang menua, dan buah yang sedang atau sudah matang.



Etena

### 3 Atom karbon dapat membentuk rantai terbuka dan tertutup

Rantai terbuka merupakan susunan atom karbon di mana ujung-ujungnya ..... Rantai terbuka dapat berbentuk ..... maupun ..... Sementara itu, rantai tertutup adalah susunan atom karbon di mana ujung-ujungnya ..... membentuk lingkaran.

DO YOU  
KNOW



## SCIENCE

Jeruk nipis ternyata punya rahasia unik, lho! Aroma khas dari kulit jeruk nipis berasal dari minyak citrus yang mengandung **senyawa limonena** ( $C_{10}H_{16}$ ). Senyawa ini merupakan hidrokarbon siklik tak jenuh berbentuk cair dan tidak berwarna.

