

Bagian 3 (lanjutan)

Mengembun adalah peristiwa perubahan wujud dari gas menjadi cair. Dalam peristiwa ini zat melepaskan energi panas (kalor). Mengapa pada pagi hari permukaan daun sering basah? pagi pagi sebelum matahari terbit, kita sering melihat daun-daun basah oleh embun. Embun berasal dari uap air yang ada di udara. Pada malam hari, suhu udara sangat dingin sehingga uap air berubah wujud menjadi titik-titik air yang disebut embun. ketika semakin tinggi dan suhu udara mulai panas, embun itu menguap kembali.



Gambar 6 Kapur barus

Kapur barus atau kamper adalah benda padat. jika kita menyimpan kamper pewangi diruangan atau kamar mandi, lama-kelamaan akan habis. Kemana kamper tersebut?

.....
.....
Berikan penjelasan:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
Proses perubahan wujud dengan menyublim membutuhkan kalor atau energi panas agar benda padat tersebut bisa berubah menjadi molekul gas di udara.



Gambar 7 Es kristal



Gambar 8 Garam mengkristal

Peristiwa perubahan wujud gas menjadi padat. Peristiwa tersebut terjadi karena adanya penurunan suhu pada benda tersebut. Contoh mengkristal adalah pada peristiwa berubahnya uap menjadi salju. Selain itu proses pembuatan garam. Garam dibuat dengan cara menguapkan air laut sampai zat cairnya habis. Setelah itu yang tersisa hanya butiran garam. Dan dalam kehidupan sehari-hari yaitu terbentuknya kristal pada madu yang terdapat pada sekitaran mulut wadah madu. kristalisasi pada madu terjadi pada kondisi tertentu, misalnya suhu udara yang dingin dapat menyebabkan kristalisasi lebih cepat.