

Jenis-jenis perubahan wujud benda



Gambar 2 Coklat dipanaskan

Pernahkah kalian melihat coklat yang meleleh ketika dipanaskan? Mengapa coklat berubah menjadi cair saat dipanaskan di atas kompor?

Mencair adalah proses perubahan wujud zat dari padat menjadi cair. Dalam peristiwa ini zat memerlukan energi panas (kalor).



Gambar 3 Es batu

Membeku adalah perubahan wujud benda dari cair menjadi padat. Dalam peristiwa ini zat melepaskan energi panas (kalor). Es adalah wujud air dalam bentuk padat. Air dapat membeku jika mengalami penurunan suhu yang sangat dingin. Puncak gunung yang tinggi selalu diselubungi oleh salju. Salju tersebut adalah uap air yang membeku.

Apakah kalian tau nama alat rumah tangga yang dapat mengubah air menjadi es?



Gambar 4 Merebus air

Pernahkah kamu merebus air dalam panci? Bagaimana jika air dalam panci dipanaskan terus menerus?

Peristiwa perubahannya zat cair menjadi gas disebut menguap. Peristiwa ini terjadi jika ada kenaikan suhu yang besar. Ada empat cara untuk mempercepat terjadinya penguapan, yaitu memanaskan, memperluas permukaan, meniupkan udara diatas permukaan, dan mengurangi tekanan diatas permukaan.



Gambar 5 Daun mengembun