



perubahan wujud zat

Nama : _____

Kelas : _____

A. Materi Ajar

Perubahan Wujud Zat

Wujud benda yang ada di sekitar kita meliputi 3 macam, yaitu benda padat, cair, dan gas. Tidak semua benda memiliki wujud yang tetap. Misalnya air, sebagian besar air berwujud cair. Namun, karena pengaruh lingkungan, air dapat berubah wujud menjadi padat (es) atau menjadi wujud gas (uap). Perubahan wujud zat atau benda dapat dimanfaatkan untuk menunjang kehidupan manusia. Hampir semua benda mengalami perubahan wujud. Namun tidak semua benda yang mengalami perubahan wujud dapat dikembalikan ke wujud semula. Ada 6 macam perubahan wujud zat:

Mencair

Mencair adalah perubahan wujud benda padat menjadi cair.

Contoh :

1. Lilin yang meleleh saat dinyalakan.
2. Mentega mencair saat dipanaskan.
3. Es batu menjadi air.



MEMBEKU

Membeku adalah perubahan wujud benda cair menjadi benda padat.

Contoh:

1. Air berubah menjadi es.
2. Cairan agar-agar menjadi beku.
3. Minyak goreng mengental.
4. Lelehan lilin jika didiamkan beberapa saat akan membeku.



MENGUAP

Menguap adalah perubahan wujud benda cair menjadi benda gas.

Contoh:

1. Bensin pada jerigen yang terbuka lama-lama habis.
2. Air yang dipanaskan terus lama-lama akan habis.
3. Minyak wangi yang di semprotkan ke udara.



MENGEMBUN

Mengembun adalah perubahan wujud benda gas menjadi benda cair.

Contoh:

1. Titik-titik air pada dedaunan di pagi hari.
2. Titik-titik air pada luar gelas yang berisi es batu



MENYUBLIM

Menyublim adalah perubahan wujud benda padat menjadi benda gas.

Contoh:

1. Kapur barus di lemari lama-kelamaan akan habis.



MENGKRISTAL

Mengkristal dalam peristiwa perubahan wujud benda gas menjadi benda padat.

Contoh:

1. Peristiwa berubahnya uap menjadi salju.
2. Minyak wangi (parfume) yg di semprotkan ke tubuh kita akan terlihat seperti butiran halus



LATIHAN

Pasangkan gambar berikut dengan tulisan disampingnya dengan cara menarik garis dari kiri ke kanan sehingga menjadi jawaban yang benar.



MENYUBLIM



MENCAIR

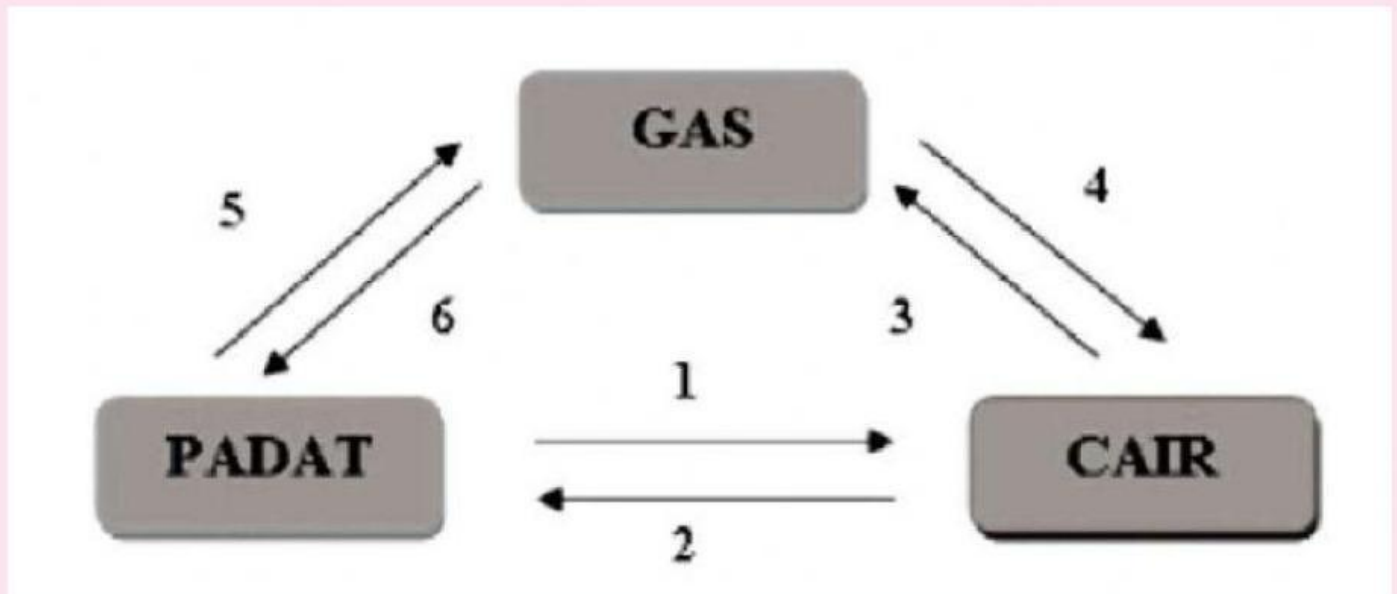


MENGEMBUN



MEMBEKU

Perhatikan gambar dibawah ini. Tuliskan jawaban pada kolom 1 sampai dengan 6 sesuai dengan peristiwa perubahan wujud yang terjadi.



1	
2	
3	
4	
5	
6	