

TOPIK 3

IPAS
KELAS IV

PERUBAHAN WUJUD BENDA

MENYUBLIM DAN MENGKRISTAL

Perubahan wujud benda dari padat menjadi gas (menyublim)
dan dari gas menjadi padat (mengkrystal)
yang terjadi di sekitar kita.

MENYUBLIM

Padat → Gas

PENDEKATAN SAINTIFIK

1 MENGAMATI



Mengamati fenomena
menyublim dan
mengkrystal di
sekitar kita.

2 MENANYA



Mengajukan pertanyaan
tentang fenomena
yang diamati.

3 MENCoba



Melakukan percobaan
sederhana untuk
membuktikan.

4 MENALAR



Menganalisis hasil
percobaan dan
menarik kesimpulan.

5 MENGOMUNIKASIKAN



Menyampaikan hasil
temuan kepada
teman atau guru.

MENGKRISTAL

Gas → Padat

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____



Mengamati

Petunjuk:

Setelah mengamati materi, pilihlah jawaban yang paling tepat dan sesuai !

1. Apa yang terjadi pada kapur barus setelah diletakkan beberapa hari di dalam lemari?

- ☐ A. Kapur barus berubah menjadi cair
- ☐ B. Kapur barus berubah menjadi gas
- ☐ C. Kapur barus berubah menjadi air
- ☐ D. Kapur barus berubah menjadi es

2. Perubahan wujud yang terjadi pada kapur barus disebut...

- ☐ A. Mencair
- ☐ B. Mengembun
- ☐ C. Menyublim
- ☐ D. Membeku



Menanya

1. Mengapa kapur barus dapat semakin kecil meskipun tidak terlihat mencair?

2. Tuliskan satu pertanyaan yang ingin kamu ketahui tentang proses menyublim atau mengkristal.



Mencoba

Petunjuk:



Eksperimen: Membuat Kristal Garam

Alat & bahan: Air, garam, gelas, sendok, dan piring kecil.

Langkah:

1. Larutkan garam dalam air.
2. Tuangkan ke piring kecil.
3. Jemur di bawah sinar matahari.
4. Amati setelah beberapa waktu.



Hasil Pengamatan

Apa yang kamu lihat setelah air menguap?



Pilih Kata yang Tepat

Garam yang tertinggal setelah air menguap dapat membentuk...

- ☐ kristal
- ☐ uap
- ☐ cairan
- ☐ gelembung



Menalar

Petunjuk

Pasangkan perubahan wujud dengan proses yang tepat.

Mengkristal

Gas • • Padat

Padat • • Cair

Cair • • Gas

Kapur barus yang semakin lama semakin kecil merupakan contoh peristiwa menyublim.

☐ BENAR

☐ SALAH

Berikan alasanmu:



Mengomunikasikan

Petunjuk:

 Ayo Ceritakan!

Sekarang, jelaskan dengan bahasamu sendiri perbedaan menyublim dan mengkristal.