

PERUBAHAN ZAT

Tujuan Pembelajaran :

Nama anggota :

Dengan diberikan LKPD siswa dapat:

- (1) Membedakan sifat fisika dan sifat kimia zat
- (2) Membedakan perubahan fisika dan perubahan kimia
- (3) Mengelompokkan benda-benda yang mengalami perubahan fisika dan perubahan kimia

Peta Konsep



Video Pembelajaran

Simak dan amatilah video berikut!

PERUBAHAN ZAT

Pertanyaan

A. Galilah informasi mengenai sifat zat, lalu lengkapi tabel perbedaan sifat fisika dan sifat kimia zat dengan cara memindahkan pernyataan berikut ke dalam tabel !

- Wujud zat
- Daya hantar listrik
- Berkarat
- Mudah terbakar
- Warna
- Kemagnetan
- Mudah meledak
- Kelarutan
- Busuk dan asam
- Beracun

TABEL PERBEDAAN SIFAT FISIKA DAB KIMIA ZAT

Sifat Fisika	Sifat Kimia

B. Berikanlah keterangan mengenai sifat zat fisika dan sifat kimia zat pada gambar & Pernyataan berikut dengan tepat.



"Gas elpiji sebagai bahan bakar karena mudah terbakar dan menghasilkan kalor yang besar"



"Tembaga sebagai kabel listrik, karena mempunyai daya hantar listrik yang baik"



"Air akan berwujud es jika ditaruh di tempat yang bersuhu di bawah 0 derajat Celcius"



"Alumunium sebagai bahan pembuatan alat masak, karena tidak mudah korosi"



"Rantai besi akan berkarat jika dibiarkan diluar ruangan"



"Helium sebagai bahan pengisi balon udara karena memiliki massa yang ringan"

PERUBAHAN ZAT

Pertanyaan

C. Galilah informasi mengenai perubahan zat kemudian lengkapi tabel ciri-ciri perubahan fisika dan perubahan kimia zat !

TABEL CIRI-CIRI PERUBAHAN ZAT

Perubahan Fisika	Perubahan Kimia

D. Berikanlah keterangan mengenai perubahan zat pada gambar & Pernyataan berikut dengan tepat.



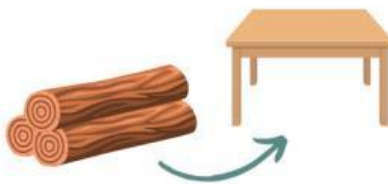
"Es batu mencair menjadi air pada suhu runagan"



"Pohon dan kayu terbakar menjadi abu saat kebakaran lahan"



"Lilin meleleh ketika di nyalakan"



"Kayu dibuat menjadi meja"



"Bahan makanan akan basi bila dibiarkan beberapa hari"



"Batu dipotong menjadi krikil"



"Kembang api terbakar saat malam perayaan tahun baru"