

# PERUBAHAN WUJUD BENDA

**Dyah Triwahyuningtyas  
Chandra Sundaygara  
Muhammad Nur Hudha**

**UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG**



**KANJURUHAN  
PRESS**

# PERUBAHAN WUJUD BENDA

Tim Penulis

**Dyah Triwahyuningtyas**

**Chandra Sundaygara**

**Muhammad Nur Hudha**

Desain Cover & Penata Isi

**Tim Kanjuruhan Press**

Cetakan I, September 2020

Diterbitkan oleh :

**Kanjuruhan Press**

Anggota IKAPI 135/JTI/2011

APPTI 002.019.1.10.2017

Email : [kanjuruhanpress@unikama.ac.id](mailto:kanjuruhanpress@unikama.ac.id)

## ISBN

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ke dalam bentuk apapun, secara elektronis maupun mekanis, termasuk fotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari Penerbit. Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2000 tentang Hak Cipta, Bab XII Ketentuan Pidana, Pasal 72, Ayat (1), (2), dan (6)

# KATA PENGANTAR

Alhamdulillah kami panjatkan syukur kehadirat Allah Yang Maha Mengetahui segala sesuatu, baik yang nyata ataupun tidak, yang telah melimpahkan nikmat dan karuniaNya sehingga bahan ajar ini dapat diselesaikan. Kehadiran bahan ajar ini merupakan tanggung jawab kami dalam mengembangkan pembelajaran, khususnya pembelajaran pada Pendidikan IPA. Penyusunan bahan ajar ini dimaksudkan untuk mempermudah siswa/mahasiswa/guru dalam menempuh materi perubahan wujud benda.

Bahan ajar ini disusun berdasarkan kurikulum yang berlaku dan kami himpun dari beberapa buku materi yang menunjang. Dalam bahan ajar ini kami kemukakan beberapa konsep mengenai bahan penyusun benda, bahan dan sifat benda, faktor-faktor yang mempengaruhi, perubahan sifat benda dan sifat perubahan wujud benda.

Akhirnya kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan bahan ajar ini. Kritik dan saran yang bersifat konstruktif selalu kami tunggu demi penyempurnaan bahan ajar ini.

Malang, 2020

Penulis

Kanjuruhan Press

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>PERUBAHAN WUJUD BENDA</b>	
A. Bahan Penyusun Benda .....	1
B. Bahan dan Sifat Benda .....	1
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perubahan Sifat Benda.....	5
D. Sifat Perubahan Wujud Benda .....	7
a. Perubahan Wujud Sementara.....	8
b. Perubahan Wujud Tetap .....	10
E. Wujud Benda dan Sifatnya .....	12
a. Benda Padat .....	12
b. Benda Cair.....	12
c. Benda Gas.....	14
F. Perubahan Wujud Benda .....	14
a. Mencair .....	17
b. Membeku .....	19
c. Mengembun.....	20
d. Menguap .....	21
e. Menyublim.....	23
f. Mengkristal .....	23
G. Pemisahan Campuran.....	26
a. Filtrasi .....	26
b. Dekantasi.....	27
c. Sentrifugasi .....	27
d. Kromatografi .....	27
e. Ekstraksi .....	28
f. Evaporasi.....	28
g. Destilasi .....	29
h. Sublimasi.....	30
H. Latihan Soal .....	32
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>37</b>