

PERUBAHAN WUJUD BENDA

Penulis :

Dyah Triwahyuningtyas,
Chandra Sundaygara,
Muhammad Nur Hudha
Erik Kurniawan.
Silvia Windari.
Dita Dwi Rahayu.

Redaksi :

Jl. S. Supriadi 48, Malang, 65148, Indonesia
e-mail: kanjuruhanpress@unikama.ac.id
<http://www.kanjuruhanpress.unikama.ac.id>

Desain Cover & Penata Isi

Tim Kanjuruhan Press

Penerbit:

Kanjuruhan Press



Hak Cipta dilindungi Undang-undang

All Rights Reserved

PERUBAHAN WUJUD BENDA

©2020

Penulis

Dyah Triwahyuningtyas,
Chandra Sundaygara,
Muhammad Nur Hudha
Erik Kurniawan.
Silvia Windari.
Dita Dwi Rahayu.

Desain Cover & Penata Isi

Tim Kanjuruhan Press

Penerbit:

Kanjuruhan Press
Anggota IKAPI 135/JTI/2011
APPTI 002.019.1.10.2017

Redaksi :

Jl. S. Supriadi 48, Malang, 65148, Indonesia
Gedung B-2 Lt.1
Telp: 0341-801488
e-mail: kanjuruhanpress@unikama.ac.id
<http://www.kanjuruhanpress.unikama.ac.id>

ISBN: 9786239160548

Cetakan Pertama, September 2020
i-x+44 hlm, 15.5 cm x 23.5 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-undang
All Rights Reserved

HAK CIPTA DILINDUNGI UNDANG-UNDANG

Sanksi Pelanggaran Pasal 113 Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).

Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).

Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).



KANJURUHAN
PRESS

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah kami panjatkan syukur kehadiran 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

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
PERUBAHAN WUJUD BENDA	
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
Daftar Pustaka.....	37