Kurikulum Merdeka

BIOLOGI

EKOSISTEM

2026

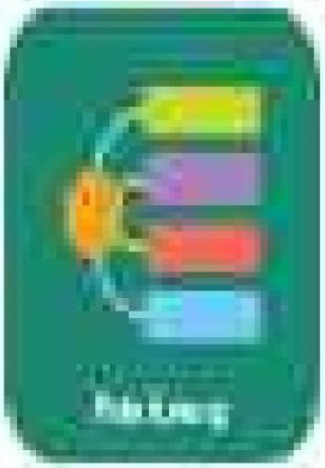
KELAS X SMA/MA

LIVEWORKSHEETS

MENU UTAMA

LIVEWORKSHEETS

MENU UTAMA



LIVEWORKSHEETS

MENU UTAMA

LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar

LIVEWORKSHEETS

Daftar Isi

Kata Pengantar i
Daftar Isi ii
Glosarium iv
Pendahuluan vii
Petunjuk Penggunaan e-Modul ix
Deskripsi Mata Pelajaran Kimia x
Peta Konsep xiii

Pembelajaran Pertemuan 1
Kompetensi Kedalaman Pengetahuan 1
Tes Awal 1
Apersepsi 1
Isi Topik
A. Pengertian Elektron 2
a. Eksperimen Thomson 3
b. Eksperimen Millikan 7
B. Sifat-sifat Atom Eksperimen Rutherford 9
a. Hamburan Sinar Alfa oleh Atom 9
b. Perbedaan Hasil Percobaan Rutherford 11
c. Kelemahan Atom Rutherford 11
Rangkuman 12
Aktivitas 12
Tes Formatif 13
Umpan Balik dan Tindak Lanjut 14
Daftar Pustaka 15
Pembelajaran 2
Atom Bohr & Perkembangannya 17
Tes Awal 17
Apersepsi 17

LIVEWORKSHEETS

Sub Topik
A. Alat-alat Optik 2
1. Kamera 2
2. Lensa Kacamata 3
B. Prinsip Optik 4
1. Pembentukan Bayangan 4
2. Pembentukan Bayangan 5
3. Pembentukan Bayangan 6
4. Pembentukan Bayangan 7
Rangkuman 8
Latihan 2 9
Tes Formatif 10
Umpan Balik dan Tindak Lanjut 12
Kunci 13
Pertemuan 3
Pembentukan Bayangan 14
Tes Formatif 22
Ringkasan 25
Sub Topik
A. Pembentukan Bayangan 27
B. Pembentukan Bayangan 31
C. Pembentukan Bayangan 37
Rangkuman 39
Latihan 3 40
Tes Formatif 43
Umpan Balik dan Tindak Lanjut 44
Kunci 45
Pertemuan 4
Daya Akomodasi dan Cacat Mata 46
Tes Formatif 54
Ringkasan 56

LIVEWORKSHEETS

Table of Contents

4. Data Representation 3
   a. Data Art 4
   b. Data Textiles 5
   c. Data Sculpture 6
   d. Data Fonts 7
   e. Data Bakery 8
5. Alternative Machines 9
   a. Harmonic Motion 10
   b. Open Source vs. Business 11
Resources 12
Glossary 13
The Pioneers 15
Unplugged Activities Quick Links 16
Bibliography 17
Endnotes 18
Digital Activities 19
Socratic Questions 20
Templates 21

LIVEWORKSHEETS

Glosarium

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Pendahuluan

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS