

# E-LKPD

Berbasis Teka-teki Silang

SUHU DAN KALOR  
KELAS XI

HARI/TANGGAL:

KELOMPOK :

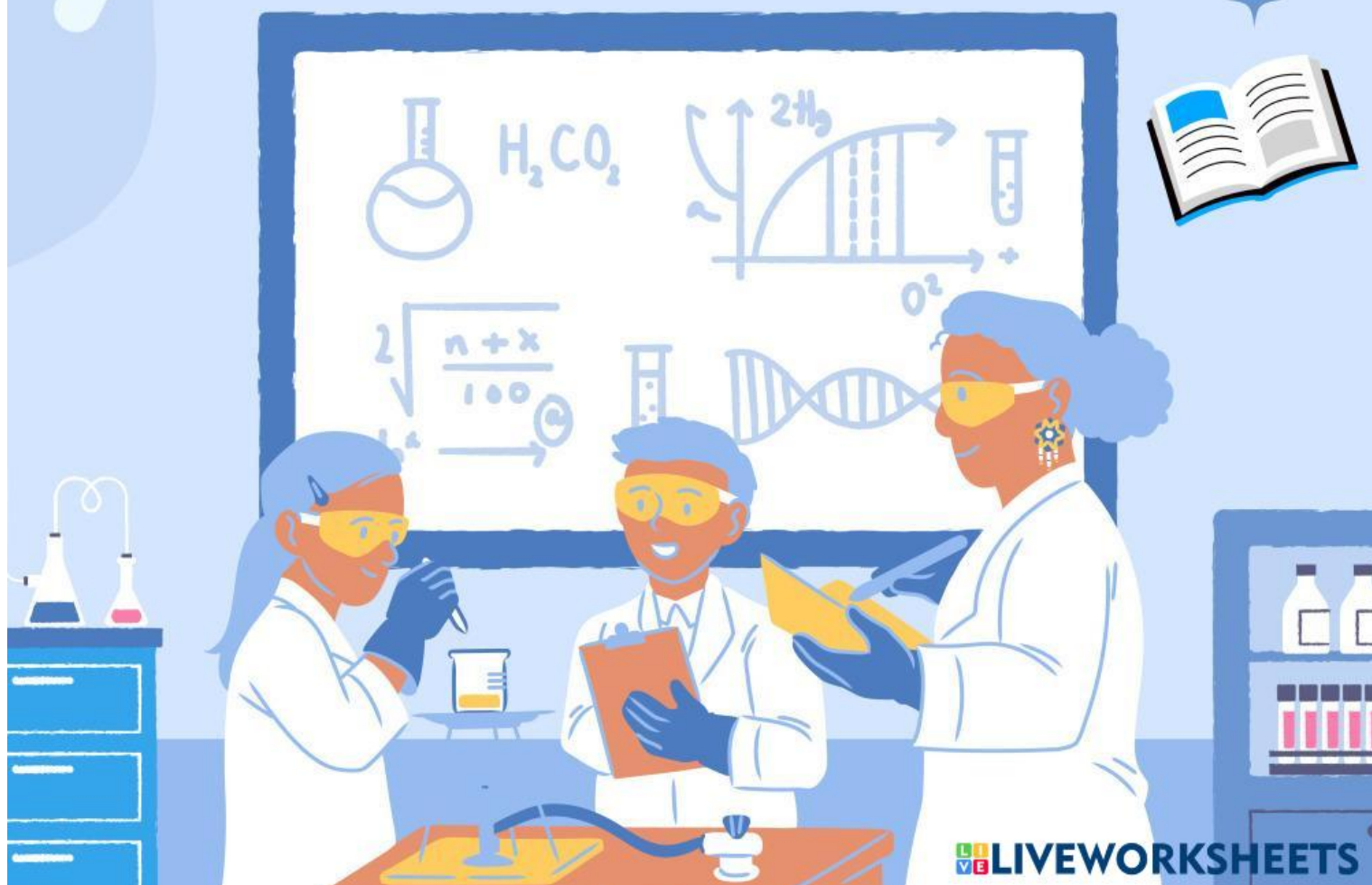
1.

2.

3.

4.

5.



## Petunjuk Penggunaan

Puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT, atas berkah rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD) berbasis teka-teki silang ini jauh dari apa yang disebut sempurna, disebabkan keterbatasan dan kemampuan pada diri penulis. Penyusunan e-LKPD bertujuan untuk mempermudah siswa dalam memahami materi Sistem Ekskresi. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing dan semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuan dalam menyelesaikan e-LKPD berbasis teka-teki silang ini. Dalam penyusunan e-LKPD ini penulis telah berusaha seoptimal mungkin, namun demikian tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan, untuk itu kritikan dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan e-LKPD ini. Semoga e-LKPD ini bermanfaat untuk pendidikan. Namun penulis tidak lupa memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan e-LKPD berbasis teka-teki silang ini.



# Petunjuk Penggunaan



1

Baca dan pahami tujuan pembelajaran



5

Mengklik link yang tersedia untuk bermain teka-teki silang pada aktivitas 1 & aktivitas 2



2

Baca dan pahami materi yang terdapat pada ppt



3

Tonton dan simak agar lebih memahami materi suhu dan kalor



4

Mengerjakan latihan soal pada aktivitas 1 dan aktivitas 2

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menghubungkan besaran suhu dan konversi satuannya
2. Siswa dapat menjelaskan pengertian kalor, Asas Black dan penerapannya dalam perubahan suhu dan wujud
3. Siswa dapat menguraikan pemuaian panjang, luas dan volume
4. Siswa dapat membedakan tiga jenis perpindahan kalor dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

# MATERI



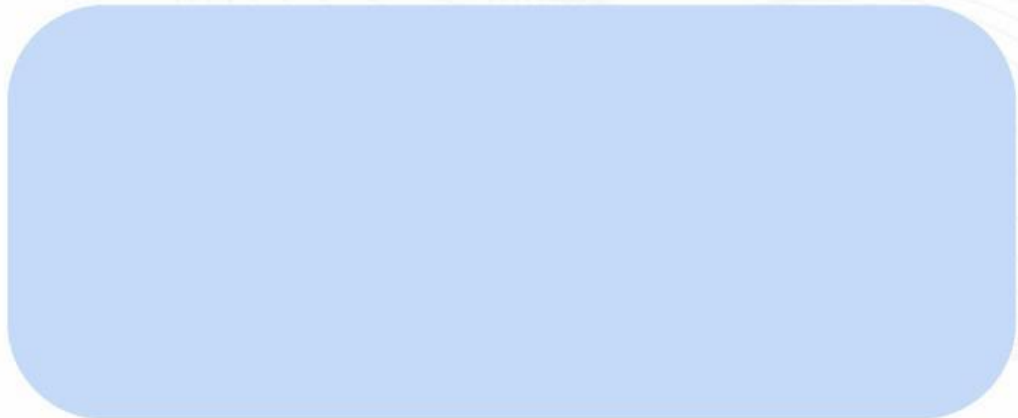
yukkk... perhatikan materi presentase dibawa inia  
dibawa ini



# MATERI



Agar lebih memahami materi suhu dan kalor, yukkk...  
simak vidio dibawah ini





# MATERI



Blank rounded rectangular box for content.



Blank rounded rectangular box for content.



Blank rounded rectangular box for content.



# AKTIVITAS 1



setelah memahami materi suhu dan kalor, yukkk... diskusikan dan kerjakan latihan soal dibawa ini dengan mengisi jawaban yang benar pada kolom berwarna biru

1. Suhu udara dalam suatu ruangan  $85^{\circ}\text{F}$ . Nyatakan suhu tersebut dalam Kelvin.....

2. Air sebanyak 100 gram berada pada suhu  $50^{\circ}\text{C}$  dipanasi hingga suhu  $90^{\circ}\text{C}$ . Jika kalor jenis air  $1 \text{ kal/gr } ^{\circ}\text{C}$  tentukan jumlah kalor yang diperlukan, nyatakan dalam satuan kalori.....





# AKTIVITAS 1

Perhatikan petunjuk untuk mengerjakan teka-teki silang :

1. Latihan soal berbentuk teka-teki silang yang terdiri dari 10 soal (8 butir soal mendatar dan 2 butir soal menurun)
2. Mulailah mengerjakan soal yang menurut anda mudah. Anda bebas mengisi pada nomor berapa saja.
3. Isilah jawaban pada kotak-kotak yang telah disediakan
4. Setelah selesai mengerjakan, silahkan screenshot hasil pekerjaannya dan tunggu intruksi dari guru untuk mengirim hasil pekerjaannya ke grup WA
5. Klik link latihan soal berikut untuk mulai mengerjakan

AYO.... BERMAIN  
TEKA-TEKI  
SILANG



## AKTIVITAS 2



setelah memahami materi suhu dan kalor, yukkk... diskusikan dan kerjakan latihan soal dibawa ini dengan mengisi jawaban yang benar pada kolom berwarna biru

1. Sepotong besi panjangnya 5 meter dipanaskan dari suhu  $25^{\circ}\text{C}$  menjadi  $125^{\circ}\text{C}$ . Jika koefisien muai panjang besi  $11 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ . Berapakah pertambahan panjang besi.....

2. Suhu udara dalam sebuah ruangan sebesar  $50^{\circ}\text{C}$ , sedangkan suhu permukaan jendela padaruangan tersebut  $60^{\circ}\text{C}$ . Berapa laju kalor yang diterima oleh jendela kaca seluas  $2,5 \text{ m}^2$ , jika koefisien konveksi udara saat itu  $7,5 \times 10^{-1} \text{ kal/s m}^2 ^{\circ}\text{C}$ .....





## AKTIVITAS 2

Perhatikan petunjuk untuk mengerjakan teka-teki silang :

1. Latihan soal berbentuk teka-teki silang yang terdiri dari 10 soal (6 butir soal mendatar dan 4 butir soal menurun)
2. Mulailah mengerjakan soal yang menurut anda mudah. Anda bebas mengisi pada nomor berapa saja.
3. Isilah jawaban pada kotak-kotak yang telah disediakan
4. Setelah selesai mengerjakan, silahkan screenshot hasil pekerjaannya dan tunggu intruksi dari guru untuk mengirim hasil pekerjaannya ke grup WA
5. Klik link latihan soal berikut untuk mulai mengerjakan

AYO.... BERMAIN  
TEKA-TEKI  
SILANG

