



#KEMENSOS
SELALU ADA



Cerdas Bersama, Tumbuh Setara

LKPD

LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK

TATANAMA SENYAWA KIMIA

FASE E/ KELAS X

Disusun oleh:

Damar Imroatul Az-Zahro, S.Pd



SRT 7 PROBOLINGGO

LIVE LIVWORKSHEETS

PETUNJUK PENGERTIAN

1. Silahkan isi identitas anda pada kolom di bawah ini!

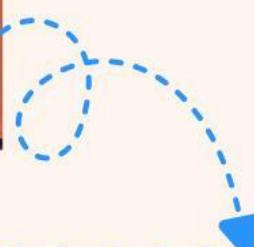
NAMA

KELAS

2. Baca dan pahami materi yang terdapat di dalam LKPD.
3. Gunakan literatur atau sumber belajar lainnya yang berkaitan dengan materi pembelajaran.
4. Diskusikan bersama kelompok untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat di LKPD,
5. Kerjakan soal yang ada di LKPD dengan jawaban yang jelas dan tepat pada kolom yang sudah disediakan.
6. Tanyakan kepada guru apabila terdapat hal yang belum jelas.
7. Untuk mengirim jawaban, silahkan klik FINISH, email my answer to my teacher, Enter your full name diisi dengan "Nama Lengkap" (Ex: Damar Imroatul), group/level diisi dengan "Kelas X-A/X-B" (sesuai kelas anda), school subject diisi dengan "Kimia", serta masukkan email d.imroatul22@gmail.com di kolom enter your teacher email.

APERSEPSI

Perhatikan gambar di bawah ini!



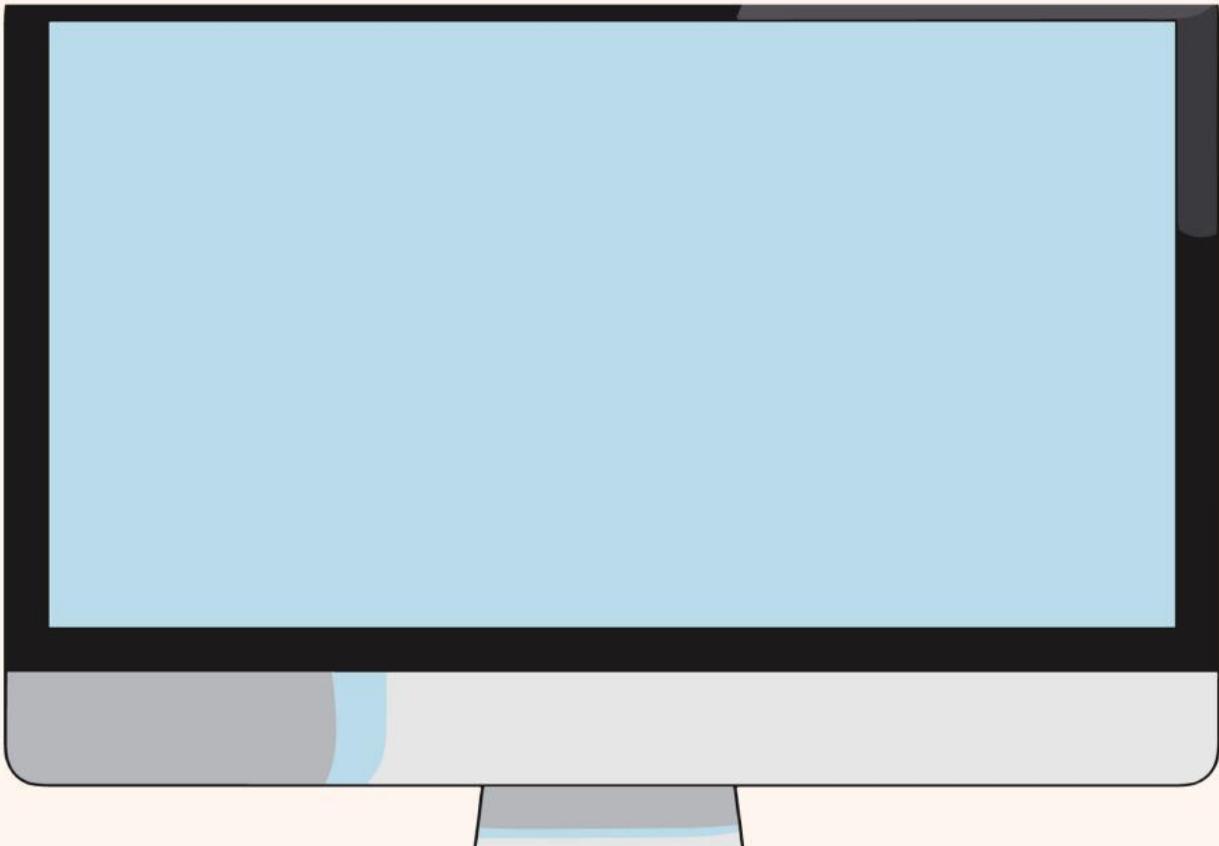
Berikut komponen utama deterjen yaitu: natrium karbonat, natrium silikat, natrium perborat, dan natrium sulfat.

1. Bacalah komposisi bahan pada kemasan.
2. Pilih 2 komponen kimia yang tercantum.
3. Tentukan rumus kimia dari masing-masing komponen.
4. Diskusikan apakah nama senyawa tersebut termasuk:
 - a. Senyawa ion
 - b. Senyawa kovalen

No	Nama Komponen	Jenis Senyawa	Rumus Kimia
1.	Air	Kovalen	H_2O

AKTIVITAS 1

Simaklah video di bawah ini!



Berdasarkan video di atas, kelompokkan senyawa-senyawa yang merupakan senyawa anorganik atau organik!

Rumus Kimia	Nama Senyawa (sesuai video)	Senyawa Anorganik/ Organik
NaF		
CO_2		
CH_3COOH		
KOH		
$Ca(ClO)_2$		

AKTIVITAS 2

Tatanama senyawa anorganik pada contoh nomor 1 dapat dikategorikan menjadi 2 yaitu tatanama senyawa biner dan poliatomik, kelompokkan senyawa berikut dalam senyawa biner atau poliatomik!

NaF

KOH

CO_2

CH_3COOH

$Ca(ClO)_2$

AKTIVITAS 3

Pasangkanlah Senyawa Kimia tersebut dengan Rumus Kimianya dengan Benar!



Natrium Nitrat



Kalsium Sulfat



Magnesium
Klorida



Kalium
Permanganat



Natrium
Hiidroksida

AKTIVITAS 4

Berilah tanda centang pada pilihan jawaban yang benar!

No	Kation	Anion	Rumus Senyawa	Pilihan Jawaban	
				Benar	Salah
1.	Mg^{2+}	F^-	MgF		
2.	Na^+	Cl^-	$NaCl$		
3.	Ca^{2+}	SO_4^{2-}	Ca_2SO_4		
4.	NH_4^+	NO_3^-	NH_4NO_3		
5.	Al^{3+}	OH^-	$Al(OH)_2$		



Jadilah Pembelajar Sepanjang Hayat