LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : STRUKTUR BENZENA DAN TURUNANNYA



Kelompok :

Anggota :

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah LKPD dengan seksama, pahami dan kerjakan
2. Jawablah pertanyaan dengan benar dan baik
3. Kerjakan tugas individu dari soal-soal tersebut
4. Setelah mengerjakan tugas individu kumpulkan LKPD kepada guru

Identitas LKPD

Mata Pelajaran : Kimia
Kelas/Fase : XII IPA/Fase F
Materi : Struktur Benzena dan Turunannya

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menuliskan struktur benzena dan turunannya
2. Peserta didik dapat menuliskan penamaan senyawa turunan benzena mono substitusi dan disubstitusi
3. Peserta didik dapat mendeskripsikan sifat-sifat senyawa benzena dan turunannya

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PEMBELAJARAN

STIMULUS















Dalam kehidupan sehari-hari tentu kalian tidak asing dengan berbagai benda di atas, seperti sodium benzoat digunakan sebagai pengawet makanan olahan. Begitu pula dengan wipol yang biasanya digunakan untuk membunuh kuman/pembersih lantai. Benda-benda tersebut di atas mengandung senyawa turunan benzena.

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video dibawah ini mengenai materi Benzena dan Turunannya

Identifikasi Masalah

Setelah kalian amati video tersebut, tulislah tatanama turunan benzena yang kalian dapat dari video tersebut!!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pengumpulan dan Pengolahan Data

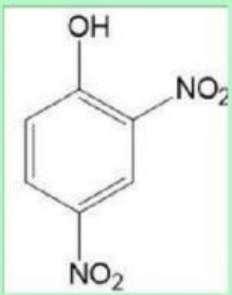
Lengkapilah kolom berikut

Senyawa	Nama IUPAC	Sifat
$C_7H_5N_3O_6$		
C_6Cl_6		
$C_{13}H_{12}$		
$C_{14}H_{10}$		
$C_{20}H_{12}$		

Pilihlah jawaban yang paling benar!

Nama senyawa turunan Benzena dengan rumus struktur tersebut adalah...

a. 1-hidrolisis-2,4-dinitro benzena
b. 1,3-dinitrofenol
c. 2,4-dinitrobenzena
d. 2,4-nitrofenol
e. 2,4-dinitrotoluena



LIVEWORKSHEETS

Isilah rumus molekul yang benar dari nama senyawa benzena Monosubstitusi berikut!

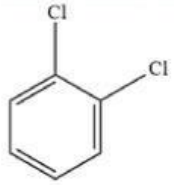
No	Nama	Rumus Molekul
1	Fenilklorida / Klorobenena	
2	Fenilamin / Anilin	
3	Fenilbromida / bromobenzena	

C6H5Br

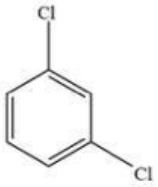
C6H5Cl

C6H5NH2

Tariklah garis dan pasangkan ke jawaban yang benar!







Para diklorobenzena

Meta diklorobenzena

Orto diklorobenzena

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Setelah mengerjakan soal dan mengamati video, tulislah kesimpulan yang kalian perolah

PENILAIAN

Untuk mengetahui sejauh mana pengetahuan kalian mengenai senyawa benzena dan turunannya, jelaskan apa yang dimaksud monosubstitusi dan disubstitusi dan beri contohnya!

LIVEWORKSHEETS