

SOAL

PERUBAHAN KIMIA FISIKA DAN ALAT-ALAT KESELAMATAN DI LABORATORIUM

1. Berikut ini yang merupakan perubahan fisika adalah . . .

- a. Kayu terbakar
- b. Proses pembusukan pada apel
- c. Nasi basi
- d. Besi yang dipalu menjadi benda lain
- e. Ledakan pada petasan

2. Perhatikan gambar berikut!



Penggunaan alat berikut sangat terbatas untuk memadamkan kebakaran. Situasi yang paling tepat untuk menggunakan alat tersebut adalah . . .

(Jawaban lebih dari satu)

- ☐ Awal terjadinya kebakaran
- ☐ Api sudah menjalar ke ruangan
- ☐ Akhir terjadinya kebakaran
- ☐ Api menjalar di semua tempat
- ☐ Ketika muncul percikan api

3. Jodohkan simbol bahan kimia berikut dengan keterangan yang tepat!

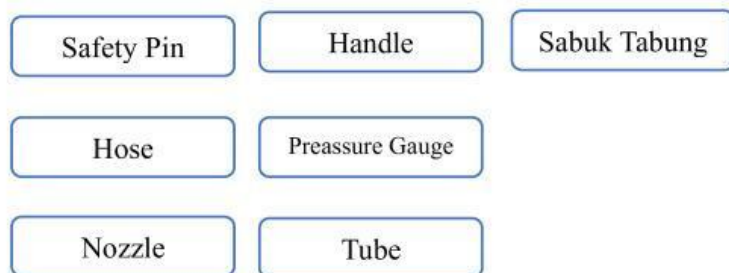
Zat menyebabkan keracunan atau sakit yang cukup serius apabila masuk ke dalam tubuh melalui pernafasan, kulit, atau mulut	
Bahan yang mempunyai titik nyala rendah	
Zat yang dapat merusak kesehatan jika kontak langsung dengan tubuh	
Bahan kimia menyebabkan merusak jaringan hidup, iritasi, kulit mengelupas dan gatal	
Bahan kimia yang mudah meledak dengan gesekan, benturan, panas api atau bahan kimia lain	
Bahan kimia yang dapat merusak ekosistem	

4. Perhatikan gambar berikut!

Lengkapi bagian-bagian yang kosong!



Geser ke bagian yang tepat!



5. Perhatikan gambar alat berikut!



Nama gambar dari alat lab kimia berikut adalah . . .