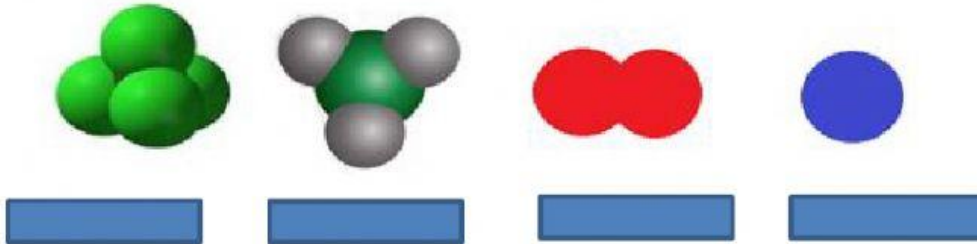


Kuis 1: Hakikat Ilmu Kimia

A

Jawablah soal-soal berikut

1. Pilihlah pernyataan yang benar berdasarkan gambar berikut:



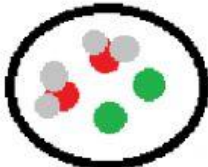
2. Pasangkan gambar dengan pernyataan yang benar!

Gambar

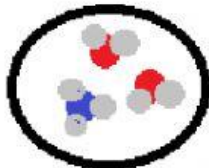
Pernyataan



Campuran unsur-senyawa

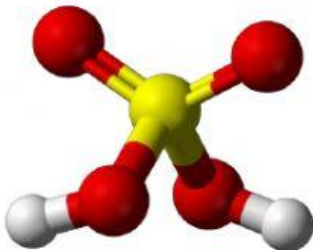


Campuran senyawa-senyawa



Campuran unsur-unsur

3. Perhatikan gambar berikut dan tentukan benar dan berilah tanda centang pada pernyataan yang benar!



☐	Merupakan molekul senyawa poliatomik
☐	Memiliki 3 jenis unsur yang berbeda
☐	Merupakan contoh dari suatu campuran
☐	Antar atom dapat dipisahkan dengan reaksi kimia
☐	Merupakan contoh dari suatu zat tunggal

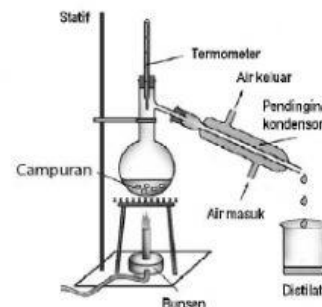
4. Perhatikan gambar berikut dan kelompokkan ke dalam campuran homogen, campuran heterogen dan koloid!



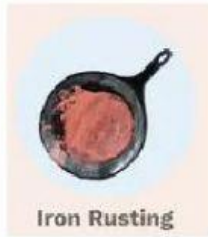
Campuran Homogen	Campuran Heterogen	Koloid

5. Gula merupakan salah satu kebutuhan pokok manusia. gula dapat ditambahkan di dalam makanan, minuman maupun berbagai jenis kue. Gula dibuat dari sari tebu. Tebu yang dihasilkan dari perkebunan dibawa ke pabrik untuk digiling hingga hancur. Penggilingan tebu menghasilkan sari tebu dan limbah. Sari tebu ini berisi air, gula yang masih cair dan berbagai campuran lainnya. Untuk memisahkan gula yang masih cair diperlukan teknik tertentu. Dari berbagai gambar teknik pemisahan berikut, manakah yang cocok untuk memisahkan gula dari campurannya! (pemisahan dilakukan dalam skala kecil dan dilakukan di lab kimia)

(klik gambar yang benar)



6. Pilihlah, termasuk perubahan fisika atau perubahan kimia dengan cara klik gambar!



7. Tuliskan hal-hal positif setelah belajar kimia di bab 1