

KIMIA
XI

Lembar Kerja Siswa Sistem Koloid

Oleh : Lovty Zeni Aprilia
Instansi : IAIN Tulungagung

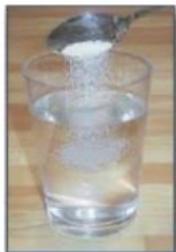
Nama :
Kelas :
No. absen :

Simaklah video berikut dengan
seksama



Jika udara digelembungkan kedalam larutan sabun akan timbul buih. Fase terdispersi dan fase pendispersi pada buih berturut-turut adalah....

Tarik garis pada gambar ke jenis campuran yang cocok !



SUSPENSI

LARUTAN

KOLOID

Dengarkan audio di bawah ini dan pahami makna dari Qs.

Fushilat : 11 tersebut. Bagaimana kaitan ayat tersebut terhadap sistem koloid ?

Berikan jawabanmu di sini

أَسْتَوْيَ إِلَى السَّمَاءِ وَهِيَ دُخَانٌ
فَقَالَ لَهَا وَلِلأَرْضِ أَتَيْنَا طَوْعًا أَوْ
كَرْهًا قَالَتْ أَتَيْنَا طَاعَةً

Thumma Astawá 'Ilá As-Samā'i Wa Hiya
Dukhānūn Faqāla Lahā Wa Li'l'ardi A'i'tiyā
Taw ðan 'Aw Karhāan Qālatā 'Ataynā Ṭā'i'īnā

Kemudian Dia menuju ke langit dan (langit) itu masih berupa asap, lalu Dia berfirman kepadanya dan kepada bumi, "Datanglah kamu berdua menurut perintah-Ku dengan patuh atau terpaksa." Keduanya menjawab, "Kami datang dengan patuh."

0:00 —————— 1:29



PILIHAN GANDA

Proses penjernihan air menggunakan tawas merupakan penerapan sifat koloid berupa...

A. Koagulasi

C. Adsorbsi

E. Elektrolisis

B. Dialisis

D. Efek tyndal

Berilah tanda centang yang termasuk koloid hidrofil !

Mayones

Gelatin

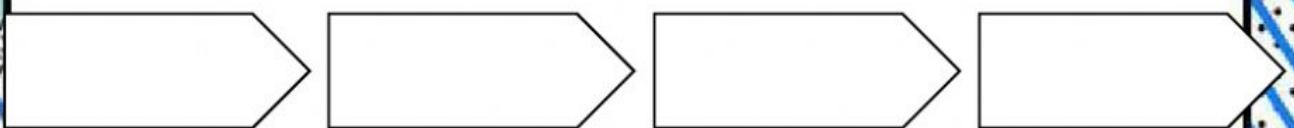
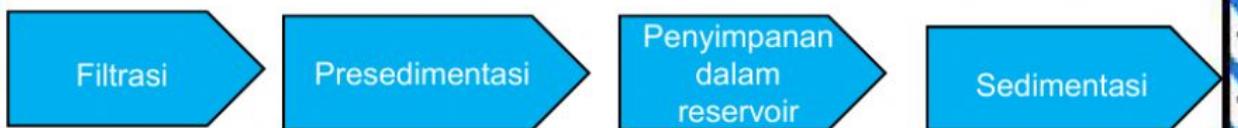
Sol belerang

Lem kanji

Dengan mempelajari sistem koloid kita sebagai manusia biasa menyadari bahwa semua yang ada di bumi maupun di langit , bai itu zat-zat kimia, fenomena alam dan lain sebagainya, khususnya sistem koloid itu semua adalah ciptaan Allah SWT.



Urutkan tahapan pengolahan air minum di PDAM yang benar !



KAMU PASTI
BISA

