

Lembar Kerja Siswa Sistem Koloid

Oleh : Lovty Zeni Aprilia
Instansi : IAIN Tulungagung

Nama :

Kelas :

No. absen :

Simaklah video berikut dengan
seksama



Jika udara ditiupkan ke dalam 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

ثُمَّ أَسْتَوَىٰ إِلَى السَّمَاءِ وَهِيَ دُخَانٌ
فَقَالَ لَهَا وَلِلْأَرْضِ اأْتِيَا طَوْعًا أَوْ
كَرْهًا قَالَتَا أَتَيْنَا طَائِعِينَ

Thumma Astawā 'Ilā As-Samā'i Wa Hiya
Dukhānun Faqāla Lahā Wa Li'l'ardi A'tiyā
Ṭaw' āan 'Aw Karhāan Qālatā 'Ataynā Ṭā'i' Ina

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. Adsorpsi

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 !

Filtrasi

Presedimentasi

Penyimpanan
dalam
reservoir

Sedimentasi

Geser ke
bawah sini

KAMU PASTI
BISA

