

E-LDPD (Audio)
Unsur, Senyawa dan Campuran
Kelas VIII



Nama Kelompok :

Kelas :

Disusun Oleh
Nurmala Sari, S.Pd
Dosen Pembimbing
Prof. Dr. Diana Rochintaniawati, M.Ed



LEMBAR DISKUSI PESERTA DIDIK UNSUR, SENYAWA, CAMPURAN



Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menentukan unsur, senyawa dan campuran
- Peserta didik dapat mengelompokkan unsur, senyawa dan campuran
- Peserta didik dapat melakukan pemisahan campuran

Oksigen : Bernafas diluar angkasa

sumber: <https://elc.rsc.org/feature/how-do-astronauts-breathe/3009797.article>



Berdasarkan video diatas jawablah pertanyaan berikut ini!

Sebutkanlah 2 (dua) unsur yang terdapat pada video diatas

Sebutkanlah 3 (tiga) senyawa yang terdapat pada video diatas

Sebutkanlah 2 (dua) campuran yang terdapat pada video diatas



Kelompokkanlah unsur, senyawa, dan campuran yang terdapat pada video!

Air

Metana

Oksigen

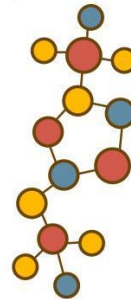
Udara

Senyawa organik

Unsur Nonlogam

Campuran homogen

Senyawa Anorganik



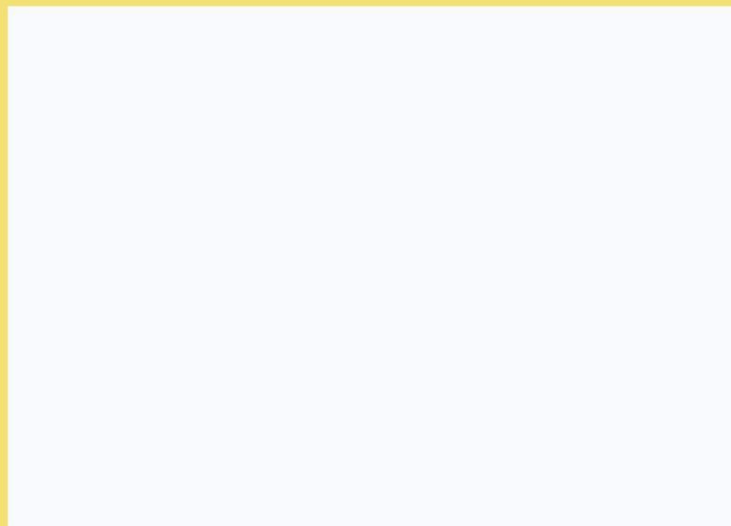
Temukanlah 3 Kata Unsur Nonlogam yang terdapat pada video!

F	L	O	K	I	N	E	R	I	A
I	K	A	R	B	O	N	B	O	D
M	U	K	E	L	I	E	B	I	S
L	N	A	N	T	U	G	O	L	E
O	U	B	R	N	T	I	E	C	N
K	N	O	M	E	K	S	T	Y	O
O	G	M	A	D	U	K	I	O	L
E	I	H	I	D	R	O	G	E	N
N	R	M	E	T	A	N	A	M	D
U	D	A	R	A	D	F	H	J	L





Besi: Menu Sarapan Sehat



(Sumber: You be the chemist (Iron in cereal))



Berdasarkan video diatas jawablah pertanyaan berikut ini!

Berdasarkan artikel diatas yang termasuk bagian unsur adalah.....
Unsur tersebut dapat dikelompokkan dalam unsur.....
Dampak bagi tubuh jika kekurangan unsur pada artikel tersebut adalah.....
Kopi dan teh hitam termasuk kedalam campuran.....karena mudah dibedakan komposisinya.
Metode pemisahan campuran pada artikel diatas adalah.....



Yuk lakukan eksperimen berikut!

Besi dalam sereal

Tujuan Percobaan: Memisahkan besi dari campurannya (sereal)

Alat dan Bahan:

- Mangkok
- Plastik Zip Lock
- Magnet
- Sereal yang mengandung besi
- Air



Cara Kerja



Link Video:



Jawablah pertanyaan berdasarkan hasil percobaan yang telah dilakukan!

Jelaskan metode pemisahan campuran pada kegiatan yang telah dilakukan berdasarkan percobaan dan literatur!

Percobaan:

Literatur:

