

LKPD 3 : SENYAWA

Nama Kelompok

- 1....
- 2....
- 3....
- 4....

1. Pendahuluan



Dalam tradisi kejawen, apabila melaksanakan ritual tidak luput hadirnya sesajen, yang berupa panganan, kembang dan sebagainya, yang dilakukan secara simbolis dengan tujuan simbol konektivitas dengan kekuatan gaib. Membakar dupa juga merupakan bagian dari ritual tersebut yang telah dilakukan selama berabad-abad. Ritual ini melibatkan pembakaran bahan-bahan seperti kayu gaharu, cendana, atau rempah-rempah, menghasilkan asap harum yang diyakini memiliki manfaat spiritual dan terapeutik.

Setelah membaca deskripsi diatas, dapatkah kamu menjawab pertanyaan dibawah ini?

1. Menurut kalian unsur apa saja yang terkandung dalam asap bakaran dupa?

.....
.....

2. Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan unsur dan senyawa

3. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok , Peserta didik dapat menentukan perbedaan unsur dan senyawa
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis unsur yang terkandung dalam senyawa

4. Pengumpulan data

Tulislah perbedaan unsur dan senyawa dalam tabel dibawah ini! menggunakan jawaban yang tertera di bawah

No	Pembeda	Unsur	Senyawa
1	Penyusun	.....	.....
2	Penguraian	.....	.....
3	Sifat	.....	.....
4	Proses Pembentukan	.....	.....
5	Contoh	.....	.....

terdiri dari satu jenis unsur

terdiri dari dua jenis unsur

sifat bisa berbeda dengan elemen penyusunnya

bisa diuraikan menjadi zat yang sederhana

perbandingan masa zat penyusun tidak tetap

H₂, Cl₂, O₂, CO₂, H₂O

terbentuk akibat reaksi fisika

sifat sesuai dengan elemen penyusun

H, O, N, C, Na, Cl

terbentuk akibat reaksi kimia

tidak bisa diuraikan menjadi zat yang sederhana

telah tersedia di alam

Isilah kolom dibawah ini dengan jawaban yang tepat

No	Rumus senyawa	Unsur	Jumlah Unsur
1	H ₂ O	Hidrogen Oksigen	2 Hidrogen 1 Oksigen
2	H ₂ SO ₄	.....	.....
3	2CCl ₄	.....	.....
4	C ₆ H ₁₂ O ₆	.....	.....
5	Mg(OH) ₂	.....	.....
6	Ag(NH ₃) ₂	.....	.....

5. Kesimpulan

Berdasarkan hasil diiskusi dapat diketahui bahwa senyawa adalah.....