

Lembar Kerja Peserta Didik

Kode C

DAUR BIOGEOKIMIA

Oleh: Monica Br Sitanggang, S.Pd.



Kelompok :

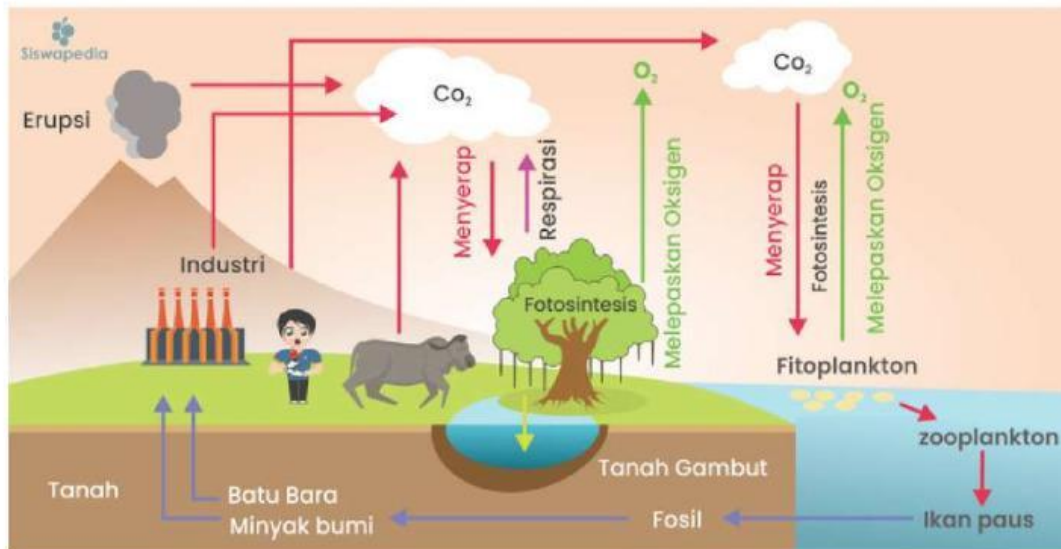


Nama anggota kelompok:



Kelas :

1. STIMULUS



Saat kita bernapas, kita akan mengeluarkan karbondioksida (CO_2) ke udara. Penggunaan bahan bakar fosil dan aktivitas industri juga merupakan sumber karbon yang ada di sekitar kita. Senyawa CO_2 merupakan bentuk senyawa karbon anorganik yang terdapat di atmosfer. Karbon merupakan unsur penyusun makhluk hidup, sekitar 18 % tubuh manusia tersusun dari unsur karbon. Tetapi yang menjadi masalah manusia dan hewan tidak dapat menggunakan unsur karbon melalui gas CO_2 di udara secara langsung.

2. Rumusan Masalah Skor: 20



Berdasarkan gambar dan pernyataan di atas sebelumnya, buatlah kalimat pertanyaan!



Jawaban



3. Pengumpulan data Skor: 20

Jodohkanlah pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat 

Proses perpindahan karbon dari atmosfer ke daratan, lautan dan kehidupan (tumbuhan, hewan dan mikroba) melalui proses respirasi dan fotosintesis (....)

a. Daur sulfur

Proses perubahan fosfat anorganik menjadi fosfat organik yang kembali lagi menjadi anorganik secara terus menerus tanpa jeda waktu (....)

b. Daur karbon

Suatu rangkaian perpindahan suatu zat kimia yang memiliki kandungan unsur belerang atau sulfur yang berada di permukaan bumi (....)

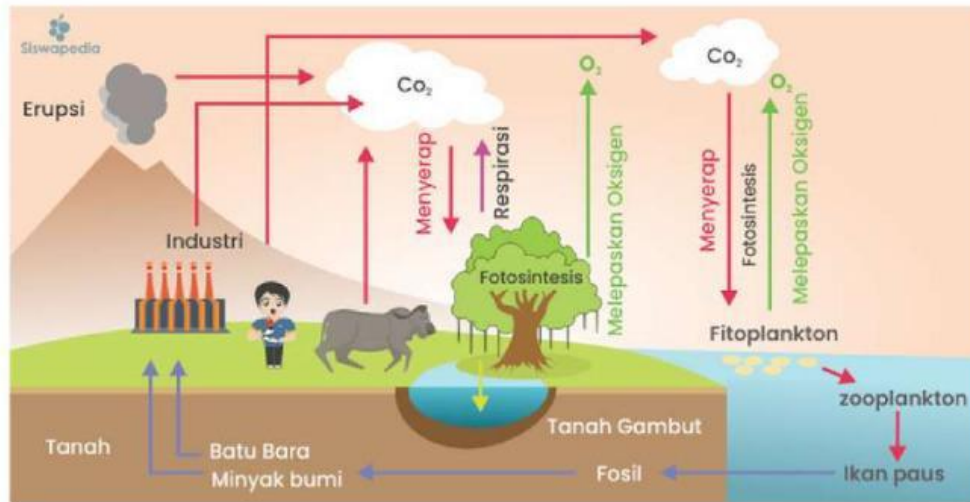
c. Daur fosfor

4. Pengolahan data Skor: 20

Amati beberapa gambar berikut ini!
Bagaimana proses setiap siklusnya?
(menggunakan bahasa yang kamu pahami)



A.



Jawaban



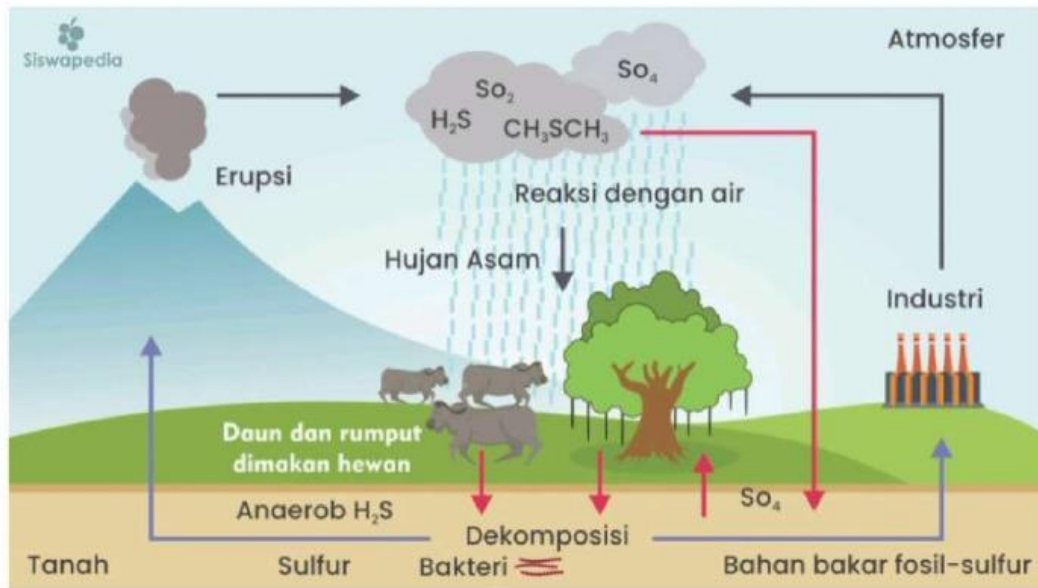
B.



Jawaban



C.



Jawaban



5. Pembuktian

Skor: 20

Tuliskan jawaban hasil diskusi dari rumusan masalah!



Jawaban



6. Menarik kesimpulan

Skor: 20



Jawaban



Refleksi



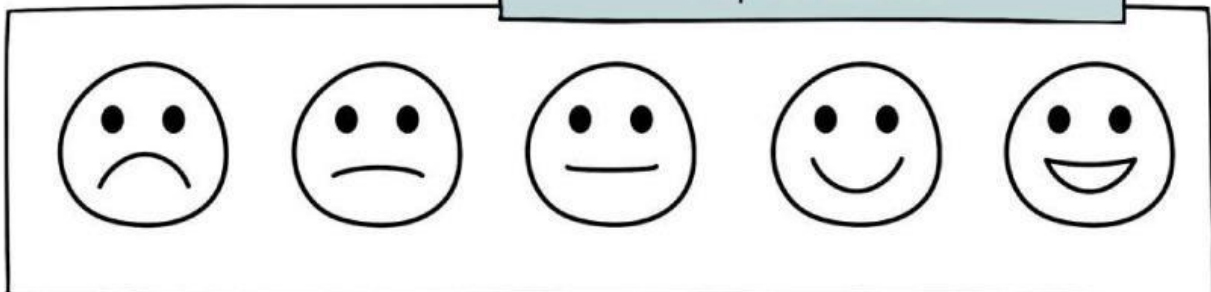
Setelah mempelajari materi ini dan mengerjakan soal latihan, apakah anda telah memahami materi ini?

Untuk membantu menilai diri kalian, isilah tanda centang  pada kolom tabel dibawah ini!

Kemampuan yang diharapkan	Sudah mampu	Belum mampu
Dapat menjelaskan daur biogeokimia (siklus karbon, siklus fosfor dan siklus sulfur)		
Dapat menguraikan tahapan proses daur biogeokimia		
Dapat membedakan setiap siklus pada daur biogeokimia		
Dapat menganalisis daur biogeokimia kaitannya dengan keseimbangan lingkungan		

Bagaimana perasaan kalian hari ini? Pilihlah salah satu gambar yang mewakili perasaan kalian!

Papan Emosi



Skor Total