

Aktifitas 2

NAMA :

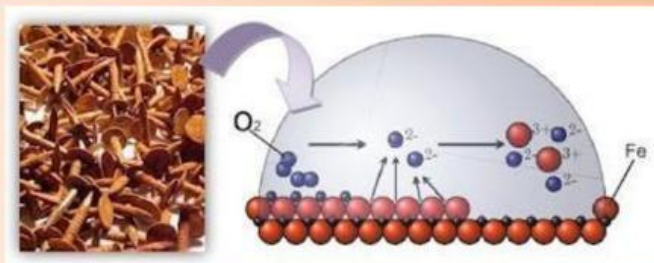
KELAS :

Petunjuk Pembelajaran

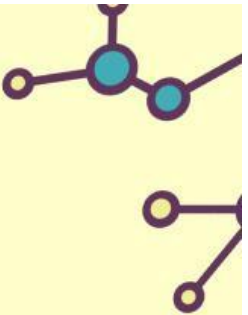
Menuliskan
persamaan reaksi
kimia yang lengkap
setara yang
berkaitan dengan
fenomena alam
sehari-hari atau isu
global

1. Bacalah LKPD, bahan ajar serta sumber belajar lain yang berkaitan dengan reaksi kimia
2. Diskusikanlah bersama teman sekelompok anda
3. Jawablah pertanyaan yang ada di dalam LKPD
4. Kerjakan secara mandiri dengan mencermati lebih dahulu permasalahan yang terdapat dalam LKPD.
5. Apabila terdapat petunjuk dan permasalahan kurang jelas, silahkan bertanya pada guru.
6. Kerjakan semua latihan tersebut pada lembar kerja yang sudah ada.

Untuk mempermudah pemahaman kalian tentang materi yang telah diajarkan, perhatikan wacana berikut.



Logam besi (Fe) mengikat oksigen (O) sehingga terjadi perkaratan pada besi (Fe_2O_3). Untuk mencegah terjadinya korosi biasanya orang-orang melakukan dengan mengecat, melumasi dengan oli, atau menutupi dengan plastik. Hal tersebut ternyata memperlambat reaksi korosi pada besi. Secara tidak langsung reaksi tersebut, sangat merugikan manusia, sehingga dilakukan pencegahan atau usaha untuk memperlambat terjadinya korosi pada besi tersebut.

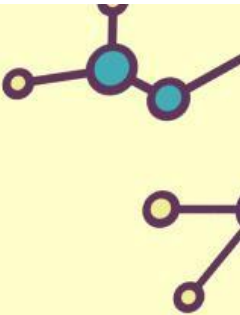


Stimulus

Perhatikan informasi diatas, dari informasi tersebut apa yang dapat kita tuliskan.

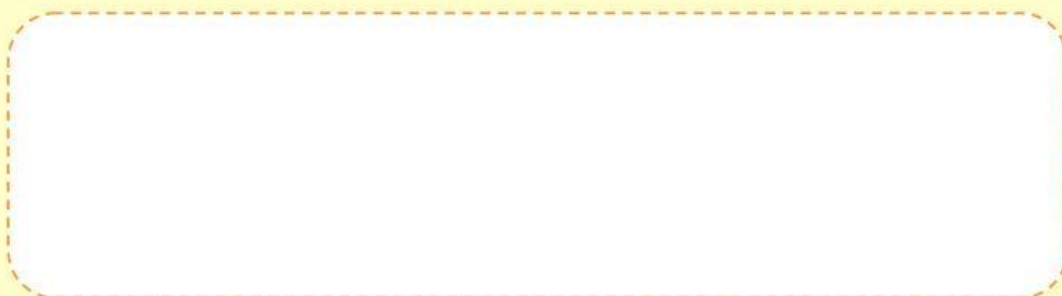
1. Tulislah apa yang diketahui tentang proses Korosi atau karat pada besi.
2. Unsur atau senyawa apa saja yang menyebabkan proses perkaratan besi.





Problem Statment

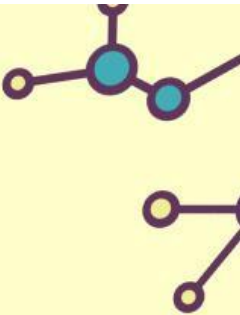
Jika sudah mengetahuinya unsur/senyawa yang berperan dalam proses perkaratan besi, silahkan kalian tuliskan mana yang menjadi pereaksi dan produk pada informasi diatas.



Data Collection

Tuliskan persamaan reaksi kimia. Dari informasi tentang proses korosi atau karat pada besi.





Data processing

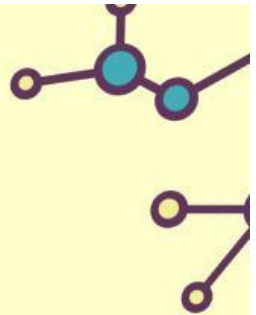
Tentukan penyelesaian dari penyetaraan reaksi yang kalian peroleh.



Verification

Periksa kembali kebenaran jawaban kalian.





Generalisasi

Buatlah kesimpulan tentang hasil yang telah kamu verifikasi pada kolom berikut.

