

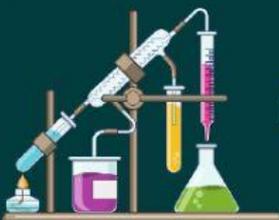
LKPD

DISUSUN OLEH
SUCI NOVI ARISANDI, S.Pd

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
KIMIA
KOROSI PADA LOGAM



KELAS XII MIPA - KURIKULUM 2013



NAMA :
KELAS :
KELOMPOK :

Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)
3.5 Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi korosi dan cara mengatasinya	Pertemuan 1 3.5.1 Mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi korosi 3.5.2 Menganalisis factor-faktor yang mempengaruhi korosi melalui percobaan sederhana 3.5.3 Membandingkan kecepatan proses perkaratan logam berdasarkan kondisi lingkungannya

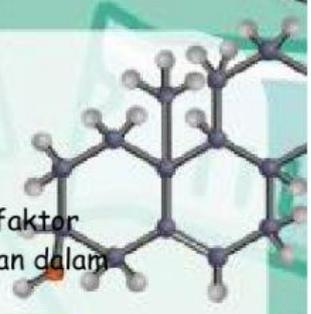
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah menyimak video pembelajaran, siswa dapat mengidentifikasi factor-faktor yang mempengaruhi korosi dengan benar.
2. Setelah melakukan percobaan sederhana, siswa dapat menganalisis factor-faktor yang mempengaruhi korosi dengan teliti.
3. Setelah melakukan diskusi dan kajian literatur, siswa dapat membandingkan kecepatan proses perkaratan logam berdasarkan kondisi lingkungannya dengan benar.

Petunjuk Penggunaan :

1. Bekerjalah dalam kelompok yang sudah ditentukan
2. Lakukan pengamatan dan studi literatur melalui buku atau sumber belajar lain baik langsung maupun secara digital





1. Reflection and Research

Deskripsikan apa yang kalian ketahui tentang korosi dan faktor-faktor yang mempengaruhi korosi pada logam. Tuliskan hasil diskusi kalian dalam kolom dibawah ini.

2. Discovery and Application

Buatlah video mengenai percobaan sederhana korosi pada logam dengan durasi maksimal 6 menit lalu unggah di akun Youtube. Kemudian jawablah pertanyaan analisis pada kolom dibawah ini

1. Berdasarkan hasil pengamatan, sebutkan perubahan fisik yang terjadi pada paku setelah mengalami korosi!

2. Berdasarkan hasil pengamatan kalian, paku manakah yang mengalami korosi lebih cepat? Jelaskan penyebabnya !

3. Berdasarkan pengamatan kalian, paku manakah yang tidak mengalami korosi? Apa yang menyebabkan peristiwa itu terjadi !

3. Communication

Setelah mengunggah video pada akun youtube, tuliskan kesimpulan mengenai pembelajaran hari ini pada kolom dibawah ini dan presentasikan kepada teman-teman kalian.

