NAMA	:	

KELAS/KELOMPOK:

KOROSI PADA LOGAM BESI

	Kompetensi Dasar (KD)	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)		
3.5	Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya korosi dan cara mengatasinya	3.5.1 Menganalisis fenomena dan data hasil percobaan untuk mengetahu faktor-faktor yang mempengaruh terjadinya korosi dan cara mengatasinya.		
4.5	Mengajukan gagasan untuk mencegah dan mengatasi terjadinya korosi	4.5.1 Mempresentasikan gagasan untu mencegah dan mengatasi terjadinya korosi		

Tujuan Pembelajaran

- Setelah mengamati fenomena hasil praktikum dari video pembelajaran peserta didik mampu menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya korosi dan cara mengatasinya dengan tepat.
- 2. Setelah mengamati video pembelajaran peserta didik mampu mengajukan gagasan untuk mencegah dan mengatasi terjadinya korosi dengan benar.

Petunjuk LKPD

- 1. Setiap peserta didik memperhatikan LKPD yang sudah didapat
- Bacalah dan pahami LKPD ini dengan seksama, jika tidak mengerti bertanyalah dengan teman atau dengan guru
- Diskusikan tiap pertanyaan dan permasalahan yang ada dalam LKPD ini melalui diskusi sesama anggota kelompok
- 4. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, silahkan tanyakan kepada guru

PENYAJIAN PERMASALAHAN

Perhatikan gambar-gambar berikut ini!



Gambar 1. (Sumber: ruangarsitek)



Gambar 2. (Sumber: Tribunnews.com)

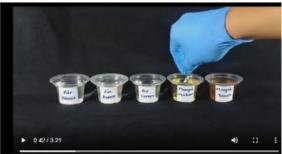
Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering menemukan benda-benda yang mengandung logam besi seperti pada pagar halaman, pisau, paku, kawat, kereta api, dan berbagai jenis kendaraan. Seining berjalannya waktu jika kita amati tampak adanya kecenderungan perusakan pada logam besi tersebut. Hal ini ditandai dengan adanya bercak-bercak kecoklatan pada permukaan logam, yang umumnya disebut dengan karat besi.

Berdasarkan wacana di atas. Apa sebenarnya yang dimaksud dengan karat pada besi? **Ayo Kita cari tahu!**

MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK	

MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Amatilah video percobaan mengenai korosi pada paku di bawah ini!



Isilah tabel hasil pengamatan di bawah ini sesuai dengan video percobaan di atas!

No	Perlakuan	Perubahan
1	Air + Paku	
2	Air Asam + Paku	
3	Air Garam + Paku	
4	Minyak Makan + Paku	
5	Minyak Tanah + Paku	

PERTANYAAN ANALISIS

- 1. Apa yang dimaksud dengan Korosi?
- 2. Berdasarkan hasil pengamatan, sebutkan perubahan fisik yang terjadi pada paku setelah mengalami korosi!
- 3. Dari video percobaan di atas apakah faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya peristiwa korosi pada besi?
- 4. Tuliskan reaksi yang terjadi pada peristiwa korosi! (Bacalah modul dan sumber belajar lain)
- 5. Mengapa paku yang dimasukkan ke dalam air, air asam dan air garam mengalami proses korosi yang lebih cepat?
- 6. Mengapa paku yang dimasukkan ke dalam minyak makan dan minyak tanah tidak mengalami korosi?
- 7. Bagaimanakah cara mengatasi korosi berdasarkan gambar di bawah ini? Jelaskan!



D. MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Tuliskanlah hasil diskusi kalian ada kolom di bawah ini!

П	
	가능하는 얼마나 없는데 맛있는데 맛있다면 하는데 가득하는데 이번에 되고 하는데 아이에 가장 하는데 아이에 가장 하는데 아이에 하는데 아이에 하는데
	erdasarkan hasil pengamatan, sebutkan perubahan fisik yang terjadi pada paku sete nengalami korosi!
	가능하는 얼마나 없는데 맛있는데 맛있다면 하는데 가득하는데 이번에 되고 하는데 아이에 가장 하는데 아이에 가장 하는데 아이에 하는데 아이에 하는데
	가능하는 얼마나 없는데 맛있는데 맛있다면 하는데 가득하는데 되었다면 하는데 하나 하는데 하나 하는데
	가게 되었다면 하는데 아이들이 되었다면 하는데 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들

Tuliskan reaksi yang terjadi pada peris	tiwa korosi! (Bacalah modul dan sumber belajar lain)!
Mengapa paku yang dimasukkan ke o korosi yang lebih cepat?	dalam air, air asam dan air garam mengalami proses
Mengapa paku yang dimasukkan k mengalami korosi?	e dalam minyak makan dan minyak tanah tidak
	asil analisis apakah faktor-faktor yang menyebabkan
terjadinya peristiwa korosi pada besi?	
Bagaimanakah cara mengatasi korosi	herdasarkan gamhar di hawah ini? Jelaskan!
Sugarmana cara mengatasi korosi	Kaleng Makanan :
	raiciig Waxailaii .
(a) Kaleng makanan	
Pagar Rumah :	The second secon
Pagar Rumah :	
	Value of the second
	(b) pagar rumah
	(b) pagar rumah
	Mengapa paku yang dimasukkan ke okorosi yang lebih cepat? Mengapa paku yang dimasukkan ke mengalami korosi? Dari video percobaan di atas dan haterjadinya peristiwa korosi pada besi? Bagaimanakah cara mengatasi korosi



Jen	nbata	an :				

E. MENGANALISA DAN MENGEVALUASI PEMECAHAN MASALAH

Berdasarkan hasil analisis dalam pembelajaran kali ini. Tuliskan kesimpulan kalian pada kolom di bawah ini!

Korosi adalah :	
aktor Faktor Vang Memne	engaruhi terjadinya Korosi :
	nigarum terjaumya korosi .
Cara Mengatasi dan Mence	gah terjadinya Korosi :

Terima Kasih sudah dengan tekun dan penuh rasa tanggung jawab mengerjakan kegiatan ini. Tetap Semangat ^_^