KD 3.5 Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya korosi dan cara mengatasinya

Indikator:

1. **Siswa dapat menganalisis faktor-faktor penyebab korosi**
2. **Siswa mengajukan ide/gagasan cara pencegahan terjadinya korosi**

Petunjuk

1. **Lembar kerja ini terdiri dari 4 bagian, yaitu konsep korosi, faktor-faktor yang mempengaruhi korosi dan cara pencegahan korosi**
2. **Bagian 1-3 merupakan materi pembelajaran yang harus dikuasi secara menyeluruh**
3. **Bagian refleksi (4) bertujuan untuk mengevaluasi tingkat pemahaman akan materi yang dipelajari**
4. **Pahami materi yag diberikan dan kerjakan tugas yang diberikan**
5. **Materi disajikan dalam bentuk file PDF/PPT dan video**
6. **Kumpulkan tugas sesuai dengan waktu yang telah ditentukan**

LIVEWORKSHEETS

A. Konsep Korosi

Apa yang dimaksud dengan korosi? Bagaimana prosesnya terjadi? Penasaran kan....

Untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut, saksikan video berikut dan jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawahnya!

Jika video tidak muncul, klik materi pada link berikut: **Link**

Pertanyaan:

1. Korosi merupakan contoh reaksi redoks dalam kehidupan sehari-hari

   Benar **Salah**

2. Pada peristiwa korosi, logam-logam mengalami reaksi reduksi

   Benar **Salah**

3. Manakah yang merupakan faktor utama penyebab korosi?

   Air dan oksigen

   Adanya asam

   Permukaan logam

LIVEWORKSHEETS

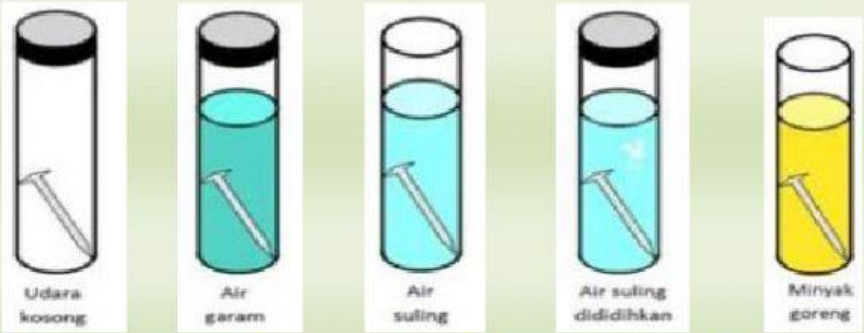
B. Faktor-faktor yang mempengaruhi korosi

Untuk memahami faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi korosi, saksikan video percobaan tentang korosi berikut dan jawablah pertanyaan-pertanyaan yang diberikan!

1. Korosi dapat dipercepat dengan penambahan elektrolit dari luar, misalnya air asam atau air garam!

   Benar **Salah**

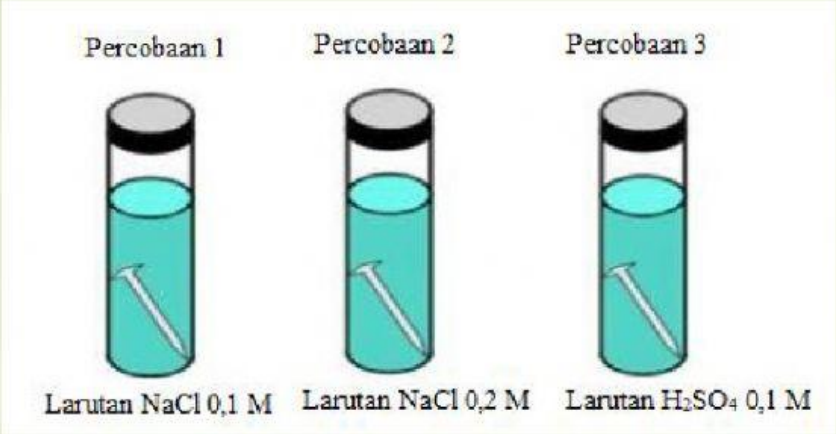
2. Urutkan kecepatan terjadinya korosi (dari yang paling lambat hingga paling cepat) berdasarkan gambar-gambar percobaan berikut!



1 2 3 4 5

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan gambar berikut:

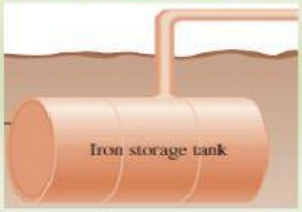


Proses korosi tercepat terjadi pada percobaan ..... **Pilih jawaban**

C. Cara Mencegah Korosi

Setelah mengetahui apa itu korosi dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, coba sekarang deskripsikan bagaimana cara mencegah terjadinya korosi.

Untuk menguji pemahaman, coba pasangkan peristiwa korosi dan bagaimana cara mencegahnya!



Galvanisasi

Pengecatan

Pasivasi

Diberi oli/pelumas

LIVEWORKSHEETS

D. Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan kondisi yang Anda alami.

1. Saya hari ini sudah belajar tentang .....

2. Materi yang belum saya kuasai adalah .....

3. Rencana saya untuk meningkatkan pemahaman akan materi yang belum saya kuasai adalah .....

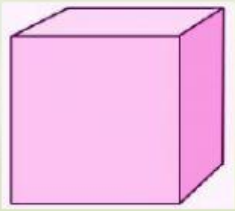
4. Tanggapan saya mengenai penggunaan liveworksheet dalam pembelajaran adalah .....

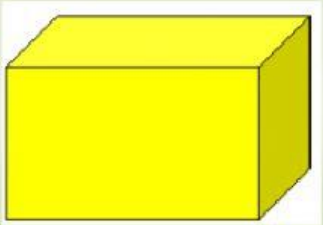
LIVEWORKSHEETS

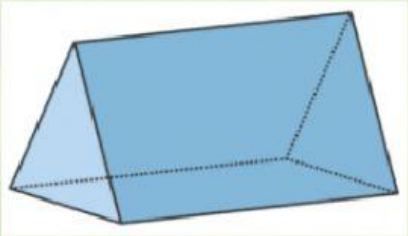
BELAJAR MEMBUAT SOAL DI LIVE WORKSHEET
(BELAJAR MATEMATIKA)

1 Pilihan Ganda

Berikut ini yang termasuk gambar balok adalah ....





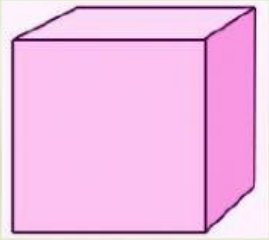


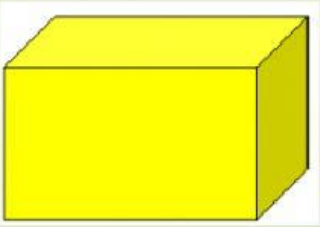
2 Isian singkat/essai

Nama bangun di samping adalah .....

Jelaskan apa yang kamu ketahui tentang gambar di samping!

3 Drop Down





LIVEWORKSHEETS

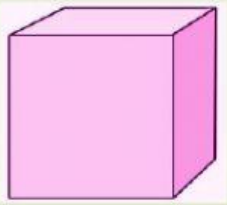
4 Check Box

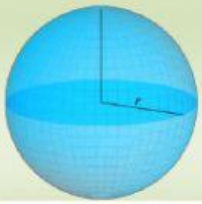
Berikut ini yang merupakan gambar bangun ruang adalah .....

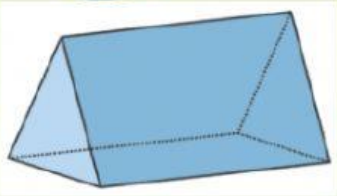
- Lingkaran
- Kerucut
- Balok
- Persegi

5 Join Arrow

Jodohkan antara gambar dan nama bangun dengan cara menarik garis penghubung!





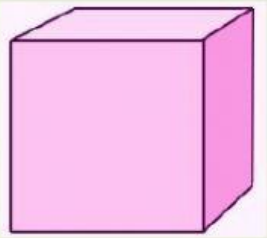


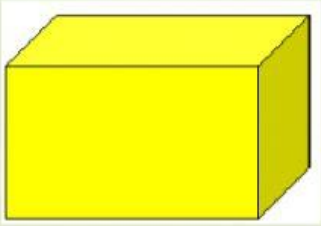
- Prisma
- Kerucut
- Bola
- Kubus

LIVEWORKSHEETS

6 Drag and Drop

Tarik gambar berikut ke dalam kotak yang sesuai!

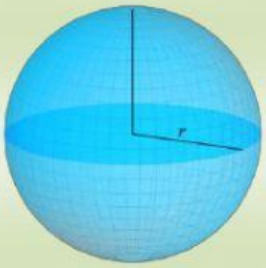




Balok	**Kubus**	**Limas**

7 Listening

Dengarkan suaranya, dan pilih benar atau salah!

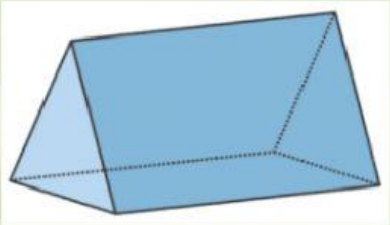


Benar	**Salah**	**Benar**	**Salah**

LIVEWORKSHEETS

8 Speaking

Rekam suaramu untuk menyebutkan nama bangun berikut dengan cara menekan tombol rekam!



9 Word Search

Carilah nama-nama bangun ruang!

A	B	A	L	I	N	G	U
T	A	P	U	T	R	R	O
P	L	P	R	I	S	M	A
B	O	C	D	K	E	F	G
L	K	E	R	U	C	U	T
O	O	T	A	B	U	N	G
K	L	U	I	U	J	I	H
L	I	M	A	S	K	U	I

LIVEWORKSHEETS