



LKPD IPA KELAS 6

BAB 5 (PERUBAHAN BENDA)

LKPD 1



Nama : _____

Kelas : _____

No Absen : _____

KEGIATAN 1 MENGENAL PERUBAHAN BENDA

Ada banyak benda di sekitar kita. Benda-benda tersebut dapat mengalami perubahan. Penyebabnya bermacam-macam. Di antaranya, pemanasan dan pendinginan, pelapukan, perkaratan, maupun pembusukan. Agar lebih mengenali perubahan benda, pasangkan gambar dibawah ini dengan perubahannya yang sesuai!



Pembusukan



Pendinginan



Pelapukan



Pemanasan



Perkaratan

KEGIATAN 2 PERKARATAN

setelah mengetahui berbagai macam perubahan benda, marilah kita mengenal lebih rinci perubahan benda dimulai dari pemanasan dan pendinginan. Pemanasan dan pendinginan dapat menyebabkan perubahan pada benda. Perubahan tersebut berupa perubahan wujud. Bagaimanakah perubahan wujud itu terjadi? Temukan jawabannya dengan melakukan kegiatan pada rubik bereksperimen berikut!

ALAT & BAHAN :

1. 4 paku besi yang masih baru
2. Botol air mineral empat buah

Cara Kerja:

1. Masukkan sebuah paku ke dalam masing-masing botol.
2. Botol 1 diisi air hingga penuh, kemudian ditutup.
3. Botol 2 diisi air hingga setengah tinggi botol, kemudian ditutup.
4. Botol 3 dibiarkan tanpa diisi air, kemudian ditutup.
5. Botol 4 dibiarkan tanpa diisi air dan tidak ditutup.
6. Simpan keempat botol tersebut di tempat yang aman.
7. Biarkan keempat botol selama satu minggu, kemudian ambil dan amatilah.
8. Isilah tabel berikut berdasarkan hasil pengamatan kalian.

Botol	Keadaan Paku
1	...
2	...
3	...
4	...



Diskusikan hasil pengamatan kalian & buat kesimpulan, yang meliputi hal-hal berikut.

- a. Paku yang mengalami perubahan warna dan penyebabnya.**
- b. Paku yang tidak mengalami perubahan warna dan penyebabnya.**
- c. Perbedaan keadaan paku pada botol 1 dan 3 serta penjelasannya.**
- d. Penyebab perubahan warna pada paku.**



HASIL DISKUSI & KESIMPULAN:

KEGIATAN 3 PEMBUSUKAN

makanan akan lebih awet dan tidak cepat membusuk. Pembusukan makanan dapat kita ketahui dari tanda-tandanya. Makanan biasanya berubah warna dan berbau. Makanan juga berlendir dan lembek. Makanan busuk menjadi tidak enak dimakan. Hal ini tentu saja merugikan kita. Tahukah kalian mengapa makanan mengalami pembusukan? Sebelum membahasnya, lakukan terlebih dahulu kegiatan pada rubik bereksperimen dibawah ini!

● ALAT & BAHAN :

- 1. Kaca pembesar (lup)
- 2. Stoples empat buah
- 3. Roti tawar basah empat iris
- 4. Lidi
- 5. Alat tulis



Cara Kerja:

1. Jemurlah dua lembar roti tawar di bawah terik matahari hingga kering.
2. Letakkan roti basah di stoples terbuka. Tandai dengan nomor 1.
3. Letakkan roti basah di stoples tertutup. Tandai dengan nomor 2.
4. Letakkan roti kering di stoples terbuka. Tandai dengan nomor 3.
5. Letakkan roti kering di stoples tertutup. Tandai dengan nomor 4.
6. Amati dan catat keadaan roti pada setiap stoples.
7. Simpan keempat stoples di tempat aman.

8. Setelah seminggu, amati kembali keempat stoples. Untuk mengamati, ambil sedikit bagian roti dengan lidi. Gunakan kaca pembesar untuk membantu pengamatan. Jangan lupa menggambar bagian yang sedang kalian amati.
9. Catat hasil pengamatan kalian.
10. Gunakan hasil pengamatan kalian untuk menjawab pertanyaan berikut.
 - a. Bagaimana keadaan roti pada stoples 1?
 - b. Bagaimana keadaan roti pada stoples 2?
 - c. Bagaimana keadaan roti pada stoples 3?
 - d. Bagaimana keadaan roti pada stoples 4?
 - e. Roti mana yang ditumbuhi jamur?
 - f. Roti mana yang masih bagus?
 - g. Mengapa roti ditumbuhi jamur?
 - h. Mengapa keadaan roti kering dalam stoples tetap baik?
 - i. Apa yang teramati dari cuplikan roti tersebut?
 - j. Cara manakah yang paling baik untuk menyimpan roti?
11. Buatlah laporan hasil kegiatan



LAPORAN HASIL KEGIATAN
