

KELOMPOK :

Tujuan Pembelajaran

Peserta Didik dapat menganalisis Perubahan Fisika dan Perubahan Kimia dalam Kehidupan Sehari - Hari.

Penyajian Masalah

Kasus 1

Pada Hari Minggu ibu pergi ke kebun. dikebun ibu mengambil ubi singkong. setelah sampai dirumah, ibu membersihkan ubi singkong dan kemudian memotong ubi singkong menjadi beberapa bagian. ubi singkong yang diambil ibu cukup banyak sehingga sebagian ibu buat menjadi tape. pertama ubi singkong ibu rebus dan kemudian ibu beri ragi dan didiamkan selama beberapa hari untuk menjadi tape. sebagian lagi dibuat menjadi tepung. Terlebih dahulu ubi singkongnya diparut kemudian ibu saring dan yang diambil air hasil saringan tersebut kemudian dijemur

Kasus 2

Seorang koki ingin membuat kue, koki tersebut ingin membuat kue dari campuran tepung terigu, gula dan ragi. Setelah adonan tercampur rata, dia mendiamkan adonan tersebut sampai dengan mengembang. Kemudian adonan tersebut dipanggang dalam oven sampai matang dan berwarna kecoklatan. Kemudian kue tersebut diiris dan disajikan kepada pembeli yang sudah menunggu

Kasus 3

Kemarin malam ketika sedang menonton tv pada malam hari tiba - tiba listrik padam. Sehingga ayah mengambil lilin, dan menghidupkan lilin untuk menerangi rumah. Karena listrik tidak kunjung hidup jadi kami semua peri tidur dengan kondisi lilin yang menyala. ketika pagi hari saya melihat lilin telah mati dan habis.

Kasus 4

Pada hari minggu Dita membeli apel. Ketika Dita sampai dirumah, Dita langsung mencuci apel dan memotong apel menjadi beberapa bagian, setelah itu Dita langsung memakan apel tersebut. Dan sebagian lagi apelnya disimpan didalam lemari es. Setelah 1 minggu kemudian Dita ingin memakan apelnya kembali. Namun Dita melihat semua apelnya sudah busuk, sehingga tidak jadi dimakan.

Perencanaan Penyelesaian

Berdasarkan pada ilustrasi yang disajikan, maka rumuskan perubahan materi apa saja yang terjadi!

Penyajian Kasus	Perubahan Materi	
	Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
Kasus 1		
Kasus 2		
Kasus 3		
Kasus 4		

Penyelidikan Penyelesaian Masalah

Berdasarkan pada studi literatur dengan mencari informasi dari berbagai sumber, maka carilah jawaban dari permasalahan yang terjadi lalu diskusikan dengan kelompok kalian

Penyajian Kasus	Perubahan Wujud (berubah/tidak berubah)	Komposisi/Materi (Berubah/tidak berubah)	Menghasilkan zat baru (ya/tidak)	Gejala perubahan yang terjadi
Kasus 1				
Kasus 2				
Kasus 3				
Kasus 4				

Mengevaluasi dan Menganalisis

Tuliskan Kesimpulan yang kalian peroleh dari diskusi tersebut !

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Refleksi

Berdasarkan hasil diskusi kelompok dan kesimpulan yang didapat dari permasalahan yang terjadi. Tuliskan refleksi dari hasil diskusi kalian!

.....
.....
.....
.....
.....
.....