

Nama : _____

Kelompok : _____



LKPD PEMBUATAN SABUN

KEGIATAN 1 PERTANYAAN MENDASAR

Perhatikan gambar dan video berikut



Diskusikan dengan kelompok dengan mencari literatur tambahan agar kalian memahami produk yang akan kalian buat



PERTANYAAN

Pada gambar tersebut termasuk zat ?

Termasuk klasifikasi zat apa sabun tersebut? Senyawa, unsur atau campuran ?

Manfaat yang kalian peroleh dari produk tersebut ?

Bagaimana proses pembuatan sabun ?

Sebutkan beberapa larutan sabun yang kalian temui kehidupan sehari - hari ?

diskusikan dengan kelompok mu untuk membuat salah satu produk yang sudah kamu pilih.



JAWABAN





KEGIATAN 2 MENYUSUN PERENCANAAN PROYEK



Kalian telah melakukan studi literatur pada kegiatan mengenai contoh -contoh penerapan konsep perubahan zat dalam kehidupan sehari-hari, contoh salah satunya yaitu sabun. Sekarang, buatlah rancangan percobaan pembuatan sabun mulai dari rancangan alat dan bahan yang digunakan, langkah kerja, rancangan biaya, serta cara pemasaran produk sabun yang telah dibuat..



ALAT

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

BAHAN

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....



LANGKAH KERJA PEMBUATAN PRODUK



Sekarang kalian telah mengetahui bagaimana caranya membuat sabun. Tahukah kamu bahwa membuat sabun sendiri lebih hemat dari pada membelinya? Jika kalian membuat sabun sendiri, kalian dapat menghemat biaya karena sabun yang telah kalian buat tidak hanya dapat digunakan untuk diri kalian sendiri namun juga dapat dipasarkan/dijual. Untuk mendapatkan keuntungan, kalian dapat menyusun rancangan biaya alat dan bahan apa saja yang dibutuhkan dalam pembuatan sabun yang kemudian kalian gunakan untuk menentukan harga sabun buatan kalian sendiri.

Analisislah hasil usaha pembuatan sabun dengan mencari sumber harga alat dan bahan!

No	Peralatan Penunjang	Jumlah	Harga Satuan	Jumlah Biaya (Rp)
1				
2				
3				
4				
5				
Sub Total (Rp)				
No	Barang Habis Pakai	Jumlah	Harga Satuan	Jumlah Biaya (Rp)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
Sub Total (Rp)				
Total Keseluruhan				

Produk sabun akan dijual kepada masyarakat dengan harga Rp,- per botol dengan jumlah produksi botol tiap hari.



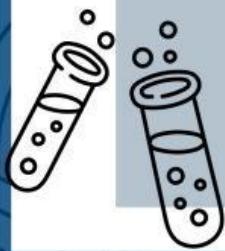


Perhitungan Biaya Tiap Botol Sabun

NO	Jenis Pengeluaran	Total (Rp)
1	Biaya Peralatan Penunjang	
2	Biaya Bahan	
3	Harga tiap produk dari Biaya Bahan	
4	Kisaran Harga	

Maka, dalam 1 hari, menghasilkan 10 botol. Apabila harga jual per botol Rp....., maka profit yang diperoleh per botol adalah Rp....., dan keuntungan bersihnya per hari adalah Rp.....

CARA PEMASARAN





KEGIATAN 3. MENYUSUN JADWAL



JADWAL	RENCANA KEGIATAN
Perencanaan Proyek	1. 2. 3.
Pelaksanaan Proyek	1. 2. 3.
Persiapan Proyek	1. 2. 3.



KEGIATAN 4. MEMANTAU PESERTA DIDIK DAN KEMAJUAN PROYEK

Peserta didik melaksanakan proyek pembuatan sabun sesuai dengan rancangan bersama-sama kelompoknya :

1. Lakukanlah proyek pembuatan sabun sesuai dengan rancangan bersama-sama dengan kelompok masing-masing!
2. Ujilah larutan sabun yang telah dibuat dengan menggunakan laksam biru dan laksam merah!
3. Catatlah data hasil percobaan!
4. Olahlah data sesuai dengan hasil percobaan yang telah didapatkan!



KEGIATAN 5. PENYUSUN LAPORAN DAN PRESENTASI

1. Bersama kelompok masing-masing, susunlah laporan proyek pembuatan sabun beserta analisis biaya, dan cara pemasarannya pada lembar kerja praktikum yang sudah disediakan!
2. Komunikasikan hasil proyek pembuatan sabun yang telah dilakukan dengan cara presentasi pembuatan sabun, analisis biaya, serta cara pemasaran di depan kelas!



KEGIATAN 6. EVALUASI



1. Tuliskan evaluasi pengalaman yang telah kalian lakukan, keunggulan proyek dan kendala yang kalian hadapi selama prosedur pembuatan proyek

Keunggulan Proyek	Kendala