

LKPD

PROJEK IPAS

Zat dan Perubahannya
SMK MULTIMEDIA TUMPANG

Kelompok

Kelas :





Tujuan Pembelajaran

Murid mampu menerapkan prosedur penyelidikan ilmiah dan mengomunikasikan proses dan hasil pada aspek zat dan perubahannya serta perilaku ekonomi dan kesejahteraan melalui kegiatan eksperimen pembuatan parfum laundry secara berkelompok dengan kreatif

Apersepsi

- **materi diklasifikasikan menjadi 2 yaitu zat tunggal dan campuran**
- **campuran merupakan gabungan dari 2 zat tunggal atau lebih yang terdiri dari campuran homogen (larutan) dan campuran heterogen**
- **materi dapat mengalami perubahan yakni/ perubahan fisika dan perubahan kimia**





Parfum Laundry



• Apakah fungsi cairan yang ada dalam botol pada gambar di atas?

• -----

• cairan didalam botol tersebut bisa kita dapatkan dari mana?

• -----

• Perubahan apakah yang terjadi jika cairan dalam botol tersebut disemprotkan ke baju?

• -----

• -----





Aktivitas 1

Melalui diskusi kelompok, buatlah langkah/ cara pembuatan parfum laundry beserta alat dan bahan yang dibutuhkan!

Jawaban





Aktivitas 2

Diskusikan bersama dengan teman kelompok

1. Manfaat apa yang bisa kita dapatkan dari sisi ekonomi dengan membuat parfum laundry?

-2. Bagaimana cara / metode pemasaran yang sesuai untuk memasarkan produk parfum laundry





Aktivitas 3

diskusikan bersama kelompok desain logo yang sesuai dengan produk parfum laundry kalian!

