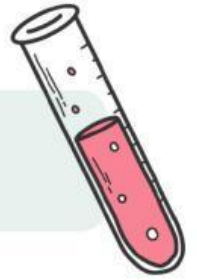


Kelompok :
Kelas :

Nama :



LKPD KIMIA

“REAKSI KIMIA”

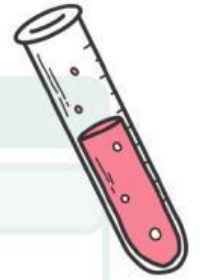
Menemukan Bukti Perubahan Kimia di Sekolahmu

Bagian 1 : Investigasi Lapangan (Adiwiyata Tour)

Jelajahi area sekolahmu. Identifikasi fenomena yang terjadi, amati cirinya, dan cobalah cari tahu zat/senyawa apa yang terlibat.

Lokasi Investigasi	Fenomena Alam/Masalah Lingkungan	Ciri Reaksi yang Teramati (Gas/Endapan/Warna/Suhu)	Identifikasi Zat/Senyawa yang Terlibat
Zona Sanitasi (Wastafel/Toilet)			
Zona Komposter (Biopori/Bak Sampah)			
Area Pagar/Besi (Halaman Sekolah)			
Area IPAL (Saluran Air Kantin)			

Menemukan Bukti Perubahan Kimia di Sekolahku

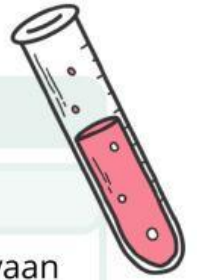


Bagian 2 : Eksperimen Simulasi "Zat dalam Aksi"

Setelah melakukan tour, mari kita simulasikan reaksi zat-zat tersebut dalam skala kecil di laboratorium.

No	Percobaan	Zat yang Bereaksi (Reaktan)	Hasil Pengamatan (Apa yang terjadi?)	Ciri Reaksi Kimia
1	Simulasi Kerak: Cangkang telur + Cuka			
2	Simulasi Kompos: Ragi + Gula + Air			
3	Simulasi Sanitasi: Air Sabun + Kunyit			
4	Simulasi IPAL: Air Keruh + Tawas			

Menemukan Bukti Perubahan Kimia di Sekolahku



Bagian 3 : Analisis Zat

Analisis zat- zat yang telah kalian temukan dengan menjawab pertanyaan di bawah ini !

1	<p>Berdasarkan Pos Zona Sanitasi, senyawa apa yang menyebabkan wastafel terlihat kotor dan tidak estetik? Jika kita meneteskan zat asam ke sana dan muncul gelembung, zat baru berbentuk apakah (padat/cair/gas) yang terbentuk? Jawaban :</p>
2	<p>Di Zona Komposter, mikroba bekerja menguraikan senyawa kompleks dalam sampah organik. Mengapa suhu di dalam komposter bisa meningkat? Apakah energi (panas) ini termasuk tanda terjadinya reaksi kimia? Jawaban :</p>
3	<p>Sebutkan 2 senyawa kimia yang kamu temukan di sekolah hari ini yang menurutmu bermanfaat bagi kebersihan sekolah jika dikelola dengan benar! Jawaban:</p>

Refleksi :

