



## Aktivitas 4

### "Menganalisis Perubahan Zat dan Dampaknya bagi Lingkungan Sekitar"

Nama Anggota Kelompok:



#### **Studi Kasus 1**

Karena tempat sampah di sekolah penuh, sekelompok siswa memutuskan untuk membakar sampah plastik yang menumpuk, seperti bungkus makanan dan botol plastik. Asap hitam pekat mengepul ke udara dan menimbulkan bau menyengat. Beberapa siswa mengeluh sesak napas.



#### **Studi Kasus 2**

Pemanasan global yang disebabkan oleh peningkatan gas rumah kaca di atmosfer, menyebabkan peningkatan suhu bumi secara bertahap. Salah satu dampaknya adalah mencairnya gletser dan lapisan es di kutub. Air yang mencair akan mengalir ke permukaan laut sehingga menyebabkan kenaikan permukaan air laut.



## Aktivitas 4

Setelah membaca studi kasus tersebut, isilah tabel dan pertanyaan dibawah ini!

No	Studi Kasus	Jenis Perubahan	Dampak terhadap lingkungan	Solusi ramah lingkungan
1.	Pembakaran plastik			
2.	Mencairnya es di kutub			

1. Apa yang terjadi secara kimia/fisika pada kasus ini?

2. Apa bahaya atau risiko dari kejadian ini terhadap kesehatan atau lingkungan?



#### Aktivitas 4

3. Bagaimana cara penanganan limbah yang lebih bertanggung jawab?

Setelah itu lakukan presentasi didepan kelas !