



# LKPD SISTEM KOLOID

KELAS :  
KELOMPOK :  
ANGGOTA KELOMPOK :



# ORIENTASI PADA MASALAH

## Negeri di atas Awan Toraja, Panorama Alam dari Ketinggian 1.300 mdpl

Selain terkenal karena adat istiadat, budaya, dan seni, Toraja yang berada di daerah pegunungan Provinsi Sulawesi Selatan dikenal dengan keindahan alamnya. Salah satu destinasi wisata alam Toraja yang mendunia yaitu Negeri di Atas Awan Lolai di Kecamatan Kapala Pitu, Kabupaten Toraja Utara.



Negeri di Atas Awan Toraja berada pada ketinggian sekitar 1.300 meter di atas permukaan laut. Oleh karena itu, tak heran jika banyak dijumpai kabut tebal sepanjang perjalanan menuju objek wisata ini. Di tempat ini, para wisatawan dapat menyaksikan hamparan gulungan awan putih di depan mata. Di sela-selanya pun terlihat puncak-puncak gunung yang menjulang tinggi dengan kokoh.

Menikmati momen sunrise Negeri di Atas Awan Toraja merupakan tujuan utama bagi sejumlah wisatawan yang berkunjung. Wisatawan dapat menyaksikan secara langsung matahari muncul secara perlahan dari balik awan. Sekitar pukul 05.30 WITA, sang fajar akan keluar dari singgasananya dengan sinaran jingga yang dipantulkan di awan. Suasana yang dingin secara perlahan berubah menjadi sejuk, hal ini yang membuat wisatawan makin betah di tempat ini.

Tahukah kalian bahwa terdapat keterkaitan antara bacaan di atas dengan materi kimia yang akan kita pelajari hari ini yaitu sistem koloid. Ada begitu banyak contoh koloid yang sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari. Hamparan awan dan kabut tebal di daerah Toraja adalah contoh dari koloid. Ayo kita telusuri lebih jauh tentang koloid dan jenis-jenisnya.



## MENGORANISASI SISWA UNTUK BELAJAR

Silakan tuliskan beberapa pertanyaan terkait bacaan tersebut dengan menghubungkannya dengan tujuan pembelajaran pada hari ini.

---

---

---

## MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Simaklah video berikut dengan saksama.

Setelah menonton video tersebut, isilah bagian yang kosong pada tabel berikut.

### Perbedaan Larutan, Koloid, dan Suspensi

	LARUTAN	KOLOID	SUSPensi
Ukuran partikel			
Homogen/heterogen			
Satu fasa/ dua fasa			
Stabil/ tidak stabil			
Dapat disaring/tidak			

Jadi, menurut kelompok kalian, apakah yang dimaksud dengan larutan, koloid, dan suspensi ?

### Jenis-jenis Koloid

No	Jenis Koloid	Fasa terdispersi	Fasa pendispersi	Contoh
1	Sol			
2	Sol padat			
3	Emulsi			
4	Emulsi padat			
5	Aerosol			
6	Aerosol padat			
7	Buih/busa			
8	Buih/busa padat			

## MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas !  
Kelompok lain menanggapi hasil presentasi.

## MENGANALISA DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Tinjau kembali rumusan pertanyaan yang telah kalian buat berdasarkan bacaan tentang objek wisata negeri di atas awan Toraja, dan jawablah pertanyaan tersebut pada kolom berikut.