



Kegiatan I



Kalian pasti pernah makan agar-agar kan? Kalian tahu tidak apa saja bahan untuk membuat agar-agar? Nah, ternyata agar-agar yang sering kita makan dibuat dari campuran air dan bubuk agar. Dalam kimia, campuran itu ada 3 jenis, ada larutan, suspensi, dan koloid. Nah, agar-agar ini merupakan koloid. Selain agar-agar, ada banyak sekali sistem koloid dalam kehidupan kita, lho! Jadi, apakah sistem koloid itu?





a. Merumuskan Masalah

- Berdasarkan informasi dari tabel tersebut, maka tuliskan permasalahan yang anda temukan!

.....

.....

.....

.....

b. Merumuskan Hipotesis

- Perkirakan jawaban sementara dari pertanyaan yang telah anda buat!



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





c. Mengumpulkan Data

Sistem Koloid

Koloid merupakan jenis campuran heterogen yang terbentuk karena adanya dispersi suatu zat ke dalam zat lain yang dicampurkan. Nah, makanya dalam koloid itu terdapat fase terdispersi dan medium pendispersi. Untuk lebih mengenal koloid mari perhatikan video di bawah ini.





d. Mengolah Data

- Berdasarkan hasil diskusi kelompok yang telah dilakukan, coba jawablah pertanyaan di bawah ini!

Nyatakanlah gambar berikut kedalam larutan, koloid, dan suspensi!



.....

.....



.....

.....





e. Menguji Hipotesis

- Apakah hasil diskusi kelompok yang telah kalian lakukan sesuai dengan hipotesis yang telah kalian buat? Apabila tidak sesuai, apa perbedaan hipotesis dengan hasil diskusi kelompok kalian, mengapa berbeda? Jelaskan!



A large rectangular box with a green border and rounded corners, containing 18 horizontal dotted lines for writing.





f. Menarik Kesimpulan

- Berdasarkan diskusi yang telah dilakukan, maka simpulkanlah apa yang dimaksud dengan koloid, larutan, dan suspensi!

Larutan

.....

.....

.....

Koloid

.....

.....

.....

Suspensi

.....

.....

.....

