

SENYAWA ORGANIK DAN ANORGANIK

A. Rangsangan (Stimulasi)

Sulawesi Selatan merupakan salah satu provinsi di Indonesia yang memiliki kekayaan sumber daya alam dan beragam industri lokal yang menarik untuk dipelajari. Provinsi ini dikenal dengan sentra-sentra produksi berbagai komoditas, termasuk garam di Jeneponto dan gula merah di Enrekang. Dalam proses pembuatan garam di Jeneponto, air laut sebagai bahan utama mengalami penguapan oleh sinar matahari, sehingga menghasilkan kristal garam (NaCl) sebagai senyawa anorganik utama, serta kandungan mineral lain. Di sisi lain, dalam proses produksi gula merah di Enrekang, nira aren menjadi bahan utama yang diolah melalui penguapan, sehingga menghasilkan gula merah dengan kandungan senyawa organik utama berupa sukrosa ($\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$), serta senyawa lain seperti glukosa, fruktosa, dan mineral.



Gambar 1. Panen Garam di Jeneponto.
Sumber : *Bisnis.com*



Gambar 2. Proses Produksi Gula Merah.
Sumber : *Neraca.co.id*

Untuk lebih memahami mengenai proses pembuatan garam dan produksi gula merah, teman-teman bisa menyimak video youtube yang telah disediakan dengan melakukan scan pada QR code. Selama menonton video harap untuk tidak men-skip agar mendapatkan informasi yang tepat untuk beberapa pertanyaan berikut ini.

SCAN ME !!!



PEMBUATAN GARAM

SCAN ME !!!



PEMBUATAN GULA
MERAH

B. Identifikasi Masalah

Tahukah kamu bahwa gula merah dan dan garam merupakan senyawa organik? Tahukah kamu apa itu senyawa organik? Jawablah pertanyaan diatas berdasarkan apa yang kalian ketahui bersama teman kelompok kalian!



C. Pengumpulan Data

Pada tahap ini, kamu akan mengumpulkan data melalui video youtube yang telah disediakan dengan melakukan scan pada QR code. Selama menonton video harap untuk tidak men-skip agar mendapatkan jawaban yang tepat untuk beberapa pertanyaan berikut ini !

SCAN ME!!



**Senyawa Organik
dan Anorganik**

SOAL DISKUSI

1. Jelaskan apa yang dimaksud senyawa organik ?
2. Jelaskan apa yang dimaksud senyawa anorganik ?
3. Jelaskan apa perbedaan antara senyawa organik dan senyawa anorganik ?
4. Sebutkan contohnya masing-masing

D. Pengolahan Data

Setelah menonton video youtube, selanjutnya jawablah pertanyaan-pertanyaan diatas bersama dengan anggota kelompok kalian!

A large blue rectangular area with a white border, intended for students to write their answers or discussion notes.

E. Tahapn Pembuktian

Bacalah uraian materi yang ada pada E-Modul atau sumber lainnya seperti internet untuk membuktikan kebenaran jawaban kalian!

F. Menarik Kesimpulan

Setelah mempelajari tentang senyawa organik dan anorganik, Tuliskan kesimpulan yang kalian ketahui di bawah ini?

A large blue rectangular area with a white border, intended for students to write their conclusions.