

SENYAWA HIDROKARBON

KEGIATAN BELAJAR

1. *Stimulation* (Pendahuluan)

Pernahkah Anda memperhatikan bahan bakar yang digunakan pada kompor gas di rumah?

Jawab:

2. *Problem Statement* (Identifikasi Masalah)

Mengapa LPG harus disimpan dalam tabung bertekanan tinggi? Tuliskan minimal dua masalah yang ingin Anda selidiki!

Jawab:

3. *Data Collection* (Pengumpulan Data)

- Apa komponen utama penyusun LPG?

Jawab:

- Dari mana asal LPG dan bagaimana proses pembentukannya?

Jawab:

- Mengapa LPG memiliki nilai kalor lebih besar daripada gas alam lainnya?

Jawab:



SCIENCE, TECHNOLOGY, SOCIETY(STS)
TERINTEGRASI LITERASI KIMIA

SENYAWA HIDROKARBON

- Bagaimana LPG dapat membantu mengurangi emisi gas rumah kaca?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

4. *Data Processing* (Pengolahan Data)

Bandingkan sifat LPG dengan bahan bakar lain (misalnya minyak tanah dan bensin)

Jenis Bahan Bakar	Nilai Kalori	Emisi Gas	Kebersihan Pembakaran
LPG			
Minyak Tanah			
Bensin			

5. *Verification & Generalisasi* (Pembuktian dan Menarik Kesimpulan)

Apa hubungan antara nilai kalori dan emisi gas dengan dampak lingkungan?

Jawab:

.....

.....

.....

.....



SCIENCE, TECHNOLOGY, SOCIETY(STS)
TERINTEGRASI LITERASI KIMIA