KELAS

XI





E-LKPD INTERAKTIF

TERMOKIMIA

SOSIO SCIENTIFIC ISSUE



NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menjelaskan, menganalisis, dan memahami transformasi energi kimia dalam keseharian termasuk termokimia

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan dan membedakan antara sistem dan lingkungan
2. Peserta didik mampu menjelaskan reaksi eksoterm dan endoterm dalam kehidupan sehari-hari

LIVEWORKSHEETS

SCIENTIFIC BACKGROUND

LPG DAN KELANGKAANNYA



Dewasa ini sering terjadi kelangkaan gas elpiji 3 kg di berbagai daerah di Indonesia. Banyak konsumen rumah tangga menjerit karena harus mengantri cukup lama bahkan tidak mendapatkannya. Hal ini sebenarnya sering terjadi dan terbukti merugikan konsumen karena harus membeli dengan harga yang melambung.

Lalu apa yang sebenarnya terjadi sehingga gas elpiji 3 kg menjadi langka? Scan barcode atau klik link di bawah ini untuk menemukan jawabannya!

Klik disini!

Penyebab kelangkaan LPG:

LIVEWORKSHEETS

EVALUATION ON INFORMATION

Menurutmu, solusi apa yang dapat ditawarkan dalam mengatasi masalah di atas?

Solusi yang kamu tawarkan:



Ternyata Bapak Jokowi juga memiliki solusi loh!



Klik link di bawah ini!

Klik disini!

Solusi apa yang ditawarkan Pak Jokowi?

LIVEWORKSHEETS

EVALUATION ON INFORMATION

Menurutmu apakah gasifikasi bisa menggantikan gas LPG?

Pendapatmu:

Berdasarkan pengertian, mengapa gasifikasi termasuk termokimia?

Pendapatmu:

Tunjukkanlah sistem dan lingkungan yang terjadi dalam proses gasifikasi!

Pendapatmu:

Dalam gasifikasi, reaksi apa yang terjadi?

Pendapatmu:

LIVEWORKSHEETS

EVALUATION ON INFORMATION

Setujukah kamu gasifikasi sebaga pengganti gas LPG? Tuliskan alasannya!

Pendapatmu:

LOCAL, NATIONAL, AND GLOBAL DIMENSION

Menurut kamu, solusi apa yang terbaik untuk menyelesaikan permasalahan gas LPG?

Pendapatmu:

LIVEWORKSHEETS

DECISION MAKING

Simpulkan solusi-solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi kelangkaan gas LPG!

Pendapatmu:

LIVEWORKSHEETS