LKPD ELEKTRONIK

Kelas

XI

SMA/MA

KESETIMBANGAN KIMIA



NAMA KELOMPOK:

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PEMBELAJARAN 4

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

✓	Menganalisis penerapan kesetimbangan kimia dalam industri

TUJUAN PEMBELAJARAN

1	Peserta didik mampu menganalisis penerapan kesetimbangan kimia dalam industri





LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 4

MERUMUSKAN MASALAH

Setelah menonton video pembuatan amonia dan asam sulfat. Diskusikanlah dengan teman kelompokmu untuk menjawab permasalahan berikut!

MASALAH I

1. Bagaimana diagram alir dari pembuatan amonia dan asam sulfat?
2. Bagaimana kesetimbangan kimia dapat berperan dalam pembuatan amonia dan asam sulfat?



MEMBUAT HIPOTESIS

Berdasarkan permasalahan yang ada, berikanlah pendapat mu dalam menjawab permasalahan di atas!

MASALAH I

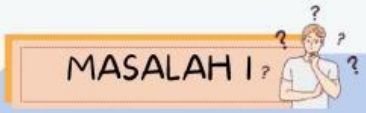
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 4

MENGUMPULKAN DATA



Carilah dari sumber lain mengenai proses pembuatan amonia dan asam sulfat melalui internet dan buku!



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 4



MENGUJI HIPOTESIS

Bandingkanlah hipotesis (jawaban sementara) yang telah kalian tulis dengan hasil yang didapatkan berdasarkan data!

Diagram alir pembuatan amonia

Peran Kesetimbangan dalam Pembuatan Amonia

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 4

Diagram alir pembuatan asam sulfat

Peran kesetimbangan kimia dalam pembuatan asam sulfat

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 4

KESIMPULAN

Berdasarkan data yang didapatkan, maka dapat disimpulkan bahwa:

LIVEWORKSHEETS