

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : SISTEM, LINGKUNGAN, ENTALPI,
PERUBAHAN ENTALPI, DAN JENISNYA

NAMA :

.....

KELAS :

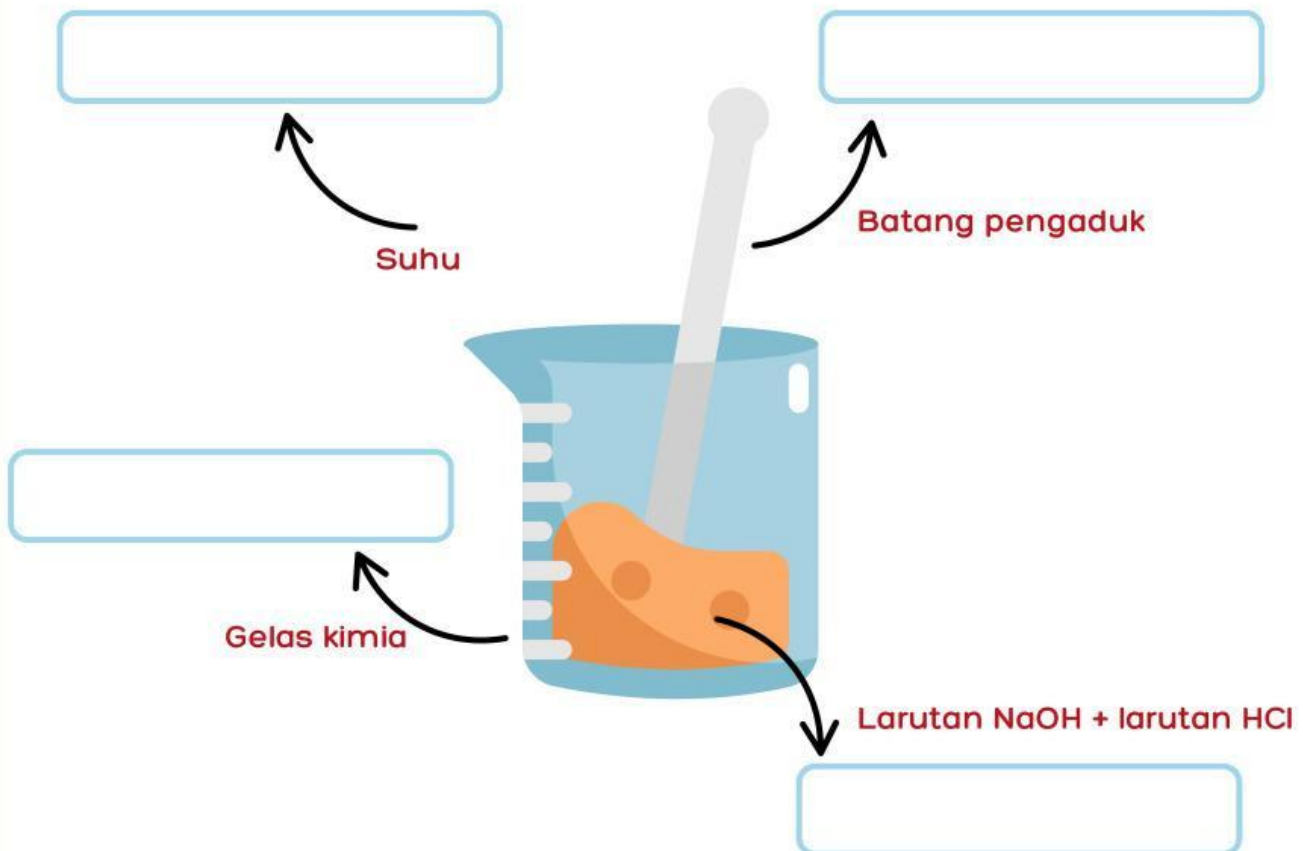
.....



LATIHAN



Perhatikan gambar ilustrasi campuran larutan NaOH dan HCl seperti dibawah. Tentukan apakah yang ditandai merupakan sistem atau lingkungan.



LATIHAN



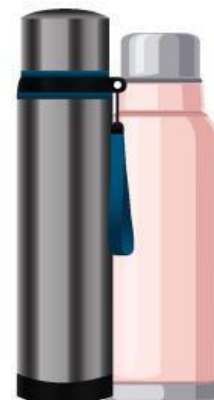
Perhatikan cangkir ini! Uap air keluar ke udara dan kalau kita diamkan lama, air di dalamnya bisa berkurang. Maka, termasuk jenis sistem yang mana?



Sekarang lihat cangkir ini yang ditutup rapat. Uap tidak bisa keluar, tapi kalau kita pegang, cangkir tetap terasa hangat. Termasuk jenis sistem apa menurut kalian?



Nah, coba lihat termos ini. Termos dirancang agar minuman di dalamnya tetap panas/dingin walau dibiarkan lama. Jenis sistem apa yang cocok untuk termos ini?



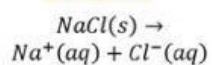
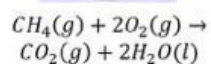
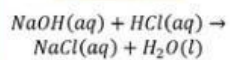
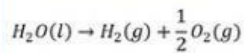
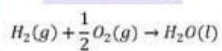
LATIHAN



JENIS PERUBAHAN ENTALPI



Jodohkanlah reaksi berikut dengan nama perubahan entalpi yang terjadi!!!!



Entalpi Penguraian Standar

Entalpi Pembakaran Standar

Entalpi Pelarutan

Entalpi Pembentukan Standar

Entalpi Netralisasi

Entalpi Reaksi