KEGIATAN PEMBELAJARAN

MISI 1 – MENGIDENTIFIKASI SISTEM, LINGKUNGAN, DAN ENERGI



Alya mengamati pembakaran briket dalam wadah terbuka. Ia mencatat bahwa bahan yang bereaksi menjadi pusat perhatian, sedangkan udara, wadah, dan benda di sekitarnya berada di luar sistem. Ia juga membaca bahwa energi dalam sistem dapat berubah karena kalor dan kerja.

Pengingat konsep: Sistem adalah bagian yang dikaji; lingkungan adalah segala sesuatu di luar sistem. Sistem terbuka dapat bertukar materi dan energi, sistem tertutup dapat bertukar energi tetapi tidak materi, sedangkan sistem terisolasi tidak bertukar materi maupun energi. Perubahan energi dalam dinyatakan $\Delta U = q + w$, dengan q positif jika sistem menerima kalor dan w positif jika sistem menerima kerja.

Aktivitas 1A. Tentukan klasifikasi setiap komponen pada peristiwa pembakaran briket

Komponen	Sistem/lingkungan	Alasan
Briket dan zat yang bereaksi	.....	.....
udara di sekitar briket	.....	.....
wadah pembakaran	.....	.....
Meja tempat alat	.....	.....

Aktivitas 1B.
https://quiz.zep.us/id/play/Bz9BGQ

LIVEWORKSHEETS