APPLY

Kegiatan 4 : Penerapan Konteks Nyata

Pilihlah satu tantangan di bawah ini untuk diselesaikan bersama kelompokmu!

A

Ambang Batas

Pada tahun 2025, sebuah kota mengalami gelombang panas ekstrem. Suhu udara siang hari tercatat mencapai 45°C. Kondisi ini membuat para insinyur khawatir terhadap keamanan infrastruktur, khususnya sebuah jembatan yang memiliki sambungan pemuai. Dalam dokumen perencanaan, tertulis bahwa sambungan jembatan tersebut dirancang aman hingga batas suhu 104°F. Untuk memastikan apakah jembatan berada dalam kondisi aman atau berbahaya, lakukanlah analisis dan berikan keputusanmu: aman atau bahaya? jelaskan resikonya!

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

B

Detektif Keamanan Pangan

Seorang chef dari Eropa membawa resep saus cokelat yang sangat sensitif. Resep berkata: 'Panaskan hingga 122°F, jika lebih, cokelat akan rusak'. Di dapurmu hanya ada termometer Celcius. Temanmu menghitung cepat dan berkata: 'Set saja di 60°C'. Apakah kamu setuju dengan temanmu? Lakukan analisis konversi dan berikan keputusanmu: Aman atau Bahaya? Jelaskan resikonya.

Jawaban

Nilai	**Paraf Guru**

LIVEWORKSHEETS