LEMBAR KERJA SISWA

Nama :
Kelas :
Hari/Tanggal :

MATERI LARUTAN PENYANGGA

Petunjuk Pengerjaan:

1. Perhatikan dan ikuti petunjuk pengisian pada lembar kerja yang disediakan.
2. Periksa dan bacalah setiap soal dengan seksama sebelum Anda menjawab.
3. Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap benar.
4. Kerjakan pada lembar jawaban yang disediakan.
5. Periksa seluruh pekerjaan anda sebelum diserahkan.

Bahan bacaan untuk soal nomor 1-3:

Perhatikan gambar di bawah ini!

Dalam suatu festival kuliner, Sarah dan teman-temannya berpartisipasi dalam kompetisi memasak. Mereka memutuskan untuk membuat saus barbeque (BBQ) khas mereka sendiri. Saat sedang mencampurkan bahan-bahan, Sarah menyadari bahwa rasanya terlalu asam. Untuk menjaga keseimbangan pH saus BBQ mereka, mereka memutuskan untuk menggunakan larutan penyangga. Mereka menambahkan larutan penyangga ke dalam saus BBQ hingga rasanya menjadi lebih seimbang. Setelah itu, mereka memanggang daging dan memasak saus BBQ hingga matang. Akhirnya, mereka menyajikan hidangan mereka dengan bangga dan memperoleh pujian dari para juri.

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA SISWA

1. Sarah dan teman-temannya menggunakan larutan penyangga dalam saus BBQ mereka tujuannya adalah….
   (A) Agar saus BBQ lebih pedas
   (B) Untuk menjaga keseimbangan pH saus BBQ
   (C) Agar saus BBQ memiliki warna yang lebih cerah
   (D) Untuk memberikan aroma yang lebih kuat pada saus BBQ
   (E) Agar terlihat lezat

2. Fungsi larutan penyangga dalam saus BBQ adalah….
   (A) Menstabilkan pH saus BBQ agar tidak terlalu asam atau terlalu basa
   (B) Memberikan rasa manis pada saus BBQ
   (C) Mencegah pertumbuhan mikroorganisme dalam saus BBQ
   (D) Meningkatkan kandungan gizi dalam saus BBQ
   (E) Mengontrol agar BBQ tetap awet

3. yang bisa terjadi jika pH saus BBQ tidak seimbang adalah….
   (A) Saus BBQ bisa menghilangkan rasa pada makanan
   (B) Saus BBQ bisa menjadi terlalu gurih
   (C) Saat dimakan, saus BBQ dapat merusak gigi
   (D) Saus BBQ bisa mempengaruhi tekstur makanan
   (E) Saat dimakan, saus BBQ dapat mempengaruhi darah

LIVEWORKSHEETS