

UJI ZAT MAKANAN

NAMA :

KELAS :

Petunjuk Pengerjaan:

Tuliskan cara uji dan hasil uji zat makanan berdasarkan pada video yang diberikan

A. Tuliskan alat dan bahan yang digunakan dalam uji zat makanan

B. Tuliskan langkah kerja yang dilakukan dalam percobaan ini

C. Tuliskan hasil percobaan yang telah dilakukan

TABEL 1. HASIL PERCOBAAN UJI AMILUM

UJI AMILUM (REAGEN:)

Bahan Makanan	Warna bahan sebelum diberi reagen	Warna bahan sesudah diberi reagen	Hasil Uji Zat Makanan terhadap Amilum (+ atau -)	Keterangan

TABEL 2. HASIL PERCOBAAN UJI PROTEIN

UJI PROTEIN (REAGEN:)

Bahan Makanan	Warna bahan sebelum diberi reagen	Warna bahan sesudah diberi reagen	Hasil Uji Zat Makanan terhadap Protein (+ atau -)	Keterangan

TABEL 3. HASIL PERCOBAAN UJI GLUKOSA

UJI GLUKOSA (REAGEN:)

Bahan Makanan	Warna bahan sebelum diberi reagen	Warna bahan sesudah diberi reagen	Hasil Uji Zat Makanan terhadap Glukosa (+ atau -)	Keterangan

TABEL 3. HASIL PERCOBAAN UJI LEMAK

Bahan Makanan	Keadaan setelah diolesi pada kertas transparan	Hasil Uji Zat Makanan terhadap Lemak (+ atau -)	Keterangan

PERTANYAAN PENGEMBANGAN

1. Apa indikator positif untuk bahan makanan yang anda uji mengandung amilum, protein, glukosa, dan lemak? Berikan penjelasan!

2. Apakah ada satu jenis makanan yang mengandung amilum dan glukosa sekaligus? Berikan alasan hal tersebut dapat terjadi!

3. Apakah ada hubungan antara uji zat makanan dengan video Tiktok yang telah kalian amati sebelumnya?

4. Apa manfaat dari bahan makanan yang mengandung karbohidrat, lemak, protein, vitamin dan mineral?

5. Apakah ada uji untuk bahan makanan yang mengandung salah satu mineral yang diperlukan tubuh? Carilah literasi tentang cara menguji mineral pada bahan makanan dan indikator suatu makanan mengandung mineral tersebut!

6. Apakah ada uji untuk bahan makanan yang mengandung salah satu vitamin yang bermanfaat bagi tubuh? Carilah literasi tentang cara menguji vitamin pada bahan makanan dan indikator suatu makanan mengandung vitamin tersebut!