LEMBAR KERJA SISWA

Uji Protein dan Vitamin

Nurlaili Zikri, S.Pd
SMP Model Ar Riyadh Insan Cendekia

LIVEWORKSHEETS

Kelas :

Nama :

TUJUAN

MEMBUKTIKAN ADANYA KANDUNGAN PROTEIN, DAN VITAMIN PADA MAKANAN

ORIENTASI MASALAH

KAMU MELIHAT POSTINGAN VIRAL DI MEDIA SOSIAL DENGAN JUDUL TIPS HEMAT DAPAT RUMAH IMPIAN

SETUJUKAH KAMU DENGAN POTINGAN DI ATAS. BUATLAH SEBUAH PERTANYAAN TERKAIT POSTINGAN YANG KALIAN LIHAT !

PENYELIDIKAN

Rancanglah eksperimenmu di sini ! (Tuliskan alat bahan serta prosedur kegiatan)

Alat dan Bahan

LIVEWORKSHEETS

PENYELIDIKAN

Prosedur Kegiatan :

A. Uji Protein

Prosedur Kegiatan :

B. Uji Vitamin

LIVEWORKSHEETS

HASIL PENGAMATAN DATA

UJI PROTEIN

No	Bahan Makanan	Warna sebelum ditetesi biuret	Warna setelah ditetesi biuret

UJI VITAMIN

No	Bahan Makanan	Perubahan warna Lugol

LIVEWORKSHEETS

ANALISIS DATA

Setelah melakukan percobaan, lakukanlah analisis dengan berdiskusi dan melakukan kajianliteratur untuk menjawab pertanyaan berikut!

UJI PROTEIN

1. Pada uji protein, indikator yang digunakan adalah larutan .....
2. Bila makanan mengandung protein, maka akan berubah warna menjadi .....
3. Ada berapa bahan makanan yang mengalami perubahan warna setelah ditetesi biuret ? warna apa saja yang terlihat ?
4. Bahan makanan apa yang mengalami perubahan warna namun tidak menjadi ungu? mengapa demikian?
5. Bahan makanan apa saja yang mengalami perubahan warna menjadi ungu ? mengapa demikian ?

UJI VITAMIN

1. Pada uji vit c , indikator yang digunakan adalah larutan .....
2. Bila sample mengandung vitamin c, maka akan berubah warna menjadi .....
3. Mengapa terjadi perubahan warna ?

KESIMPULAN

Setelah melakukan percobaan dan menganalisis, dapat disimpulkan bahwa Makanan yang mengandung:

1. Protein :
2. Vitamin :

LIVEWORKSHEETS