

SMA TADIKA PERTIWI

YAYASAN TADIKA PERTIWI

Jl. H. Jaeran I, Cinere, Kecamatan Cinere, Kota Depok

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) UJI KANDUNGAN MAKANAN

Nama Anggota (klmpk.) :
Mata Pelajaran/ Kelas : Biologi Wajib /
Guru Pengampu : Toni Ardiansyah, S.Pd.

A. DASAR TEORI

Zat makanan seperti amilum, protein, dan lemak dibutuhkan tubuh sebagai sumber nutrisi bagi tubuh. Bahan makanan tersebut akan diolah oleh tubuh dan digunakan sebagai sumber tenaga untuk melakukan aktifitas sehari-hari. Bahan makanan seperti karbohidrat biasanya mengandung amilum/zat tepung dan glukosa. Sedangkan ikan/ayam mengandung protein dan lemak.

B. ALAT DAN BAHAN

Alat yang diperlukan :

- 1) Mortar dan Alu
- 2) Pipet tetes
- 3) Plat tetes
- 4) Kertas coklat

Bahan yang diperlukan :

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1) Nasi | 7) Telur |
| 2) Roti | 8) Kemiri |
| 3) Tempe | 9) Kacang tanah |
| 4) Biskuit | 10) Susu |
| 5) Tahu | 11) Minyak goreng |
| 6) Ikan tongkol | 12) Air |

C. LANGKAH KERJA

Langkah kerja uji amilum :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

SMA TADIKA PERTIWI

YAYASAN TADIKA PERTIWI

Jl. H. Jaeran I, Cinere, Kecamatan Cinere, Kota Depok

Langkah kerja uji protein :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Langkah kerja uji lemak :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

D. HASIL

Hasil Uji Amilum

Nama Bahan	Sebelum ditetes Iodine	Setelah ditetes Iodine
Nasi		
Roti		
Tahu		
Biskuit		
Tempe		

Hasil Uji Protein

Nama Bahan	Sebelum ditetes Biuret	Setelah ditetes Biuret
Tempe		
Telur		
Tongkol		
Susu UHT		
Susu Fullcream		

SMA TADIKA PERTIWI

YAYASAN TADIKA PERTIWI

Jl. H. Jaeran I, Cinere, Kecamatan Cinere, Kota Depok

Hasil Uji Lemak

Nama Bahan	Kondisi kertas sebelum dioles	Kondisi kertas setelah dioles
Kacang		
Kemiri		
Minyak goreng		
Air		
Susu UHT		

E. PEMBAHASAN

F. KESIMPULAN