



The image features a central anatomical diagram of the human digestive system, including the esophagus, stomach, and coiled small and large intestines. Surrounding this central diagram are several colorful illustrations of fruits: a red strawberry with green leaves in the top left; two purple passion fruits, one whole and one cut open to show yellow seeds, at the top center; a bunch of purple grapes with green leaves in the top right; a single red apple with a green leaf on the right; a red cherry with a green stem and leaf below the apple; and a bunch of yellow bananas in the bottom right. The title text is overlaid on the stomach and upper intestine area.

PRAKTIKUM UJIKANDUNGAN MAKANAN

TUJUAN

Melakukan Uji Makanan secara kualitatif

Alat dan Bahan

- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1 Tabung reaksi | 5 Larutan lugol, biuret, benedict |
| 2 Bunsen & kaki tiga | 6 Telur rebus & nasi |
| 3 Plat tetes | 7 madu & margarin |
| 4 Gelas kimia | 8 Kertas HVS |

Langkah Kerja

A Uji Protein

- masukkan telur, nasi, madu, margarin ke dalam plat tetes
- tetesi dengan biuret pada masing-masing makanan
- amati perubahan warna yang terjadi lalu catat

Langkah Kerja

B Uji Karbohidrat (Amilum)

- masukkan telur, nasi, madu, margarin ke dalam plat tetes
- tetesi dengan lugol pada masing-masing makanan
- amati perubahan warna yang terjadi lalu catat

C Uji Glukosa

- masukkan telur, nasi, madu, margarin pada tabung reaksi
- tetesi dengan benedict pada masing-masing makanan
- nyalakan pembakar spiritus dan panaskan air dengan gelas kimia
- masukkan tabung reaksi ke dalam air panas selama 5 menit
- amati perubahan warna yang terjadi lalu catat

D Uji Lemak

- siapkan kertas HVS, gambar 4 kotak
- tuliskan nama makanan pada masing-masing kotak
- oleskan telur, nasi, madu, margarin pada kotak kertas HVS
- hadapkan kertas ke lampu
- amati transparansi yang terjadi lalu catat

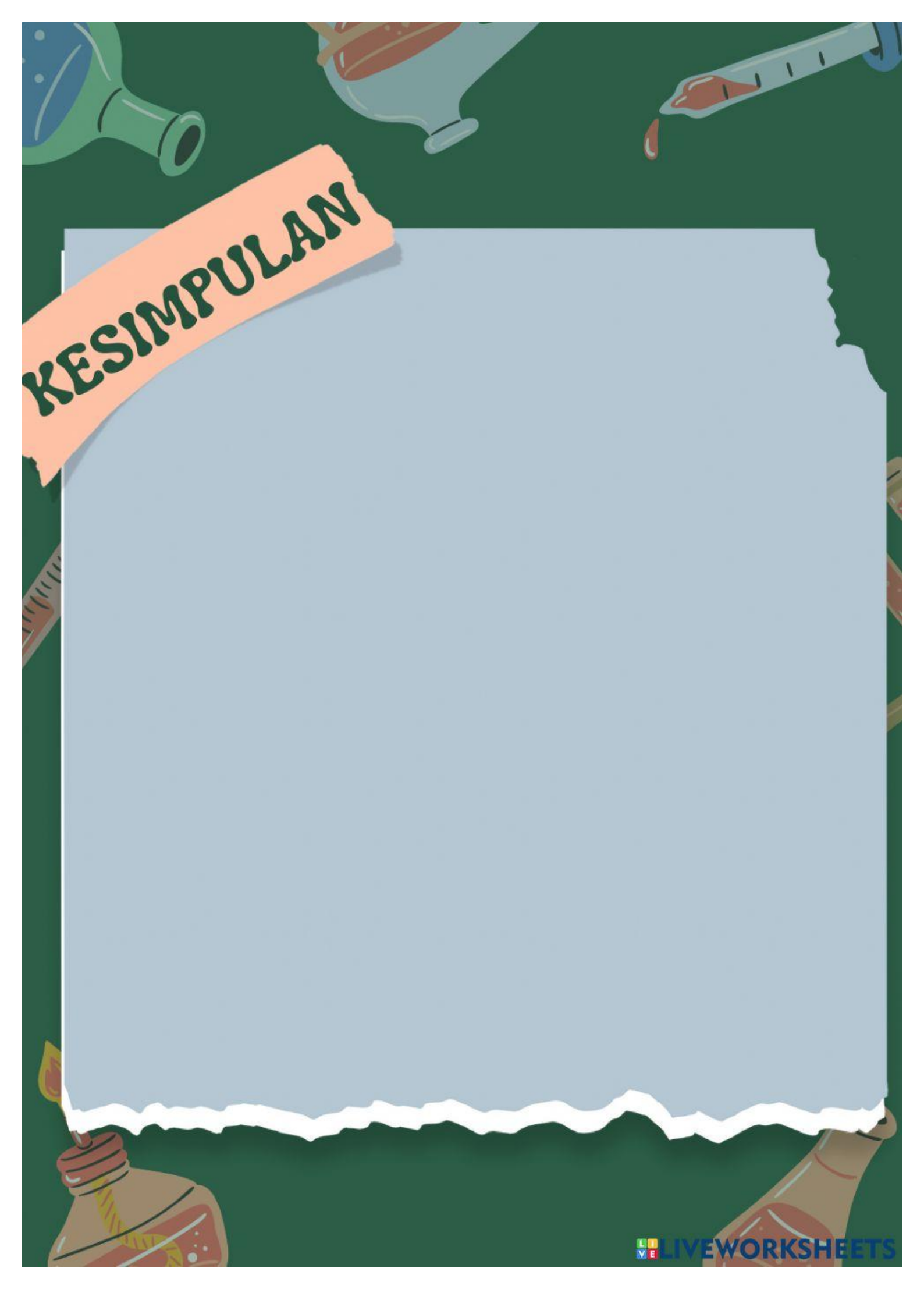
HASIL PENGAMATAN

No.	Bahan Makanan	Perubahan Warna			
		Biuret	Lugol	Benedict	Kertas HVS
1	Telur				
2	Nasi				
3	Madu				
4	Margarin				

No.	Bahan Makanan	Kandungan Makanan			
		Protein	Karbohidrat	Glukosa	Lemak
1	Telur				
2	Nasi				
3	Madu				
4	Margarin				

PERTANYAAN DISKUSI

- Bahan makanan apakah yang mengandung protein?
- Sebutkan bahan makanan lain yang mengandung protein!
- Bahan makanan apakah yang mengandung karbohidrat?
- Sebutkan bahan makanan lain yang mengandung karbohidrat!
- Bahan makanan apakah yang mengandung glukosa?
- Sebutkan bahan makanan lain yang mengandung glukosa!
- Bahan makanan apakah yang mengandung lemak?
- Sebutkan bahan makanan lain yang mengandung lemak!



KESIMPULAN