



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 in the middle right; a red cherry with a green stem in the lower right; and a bunch of yellow bananas at the bottom right. The background is a solid light yellow color.

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

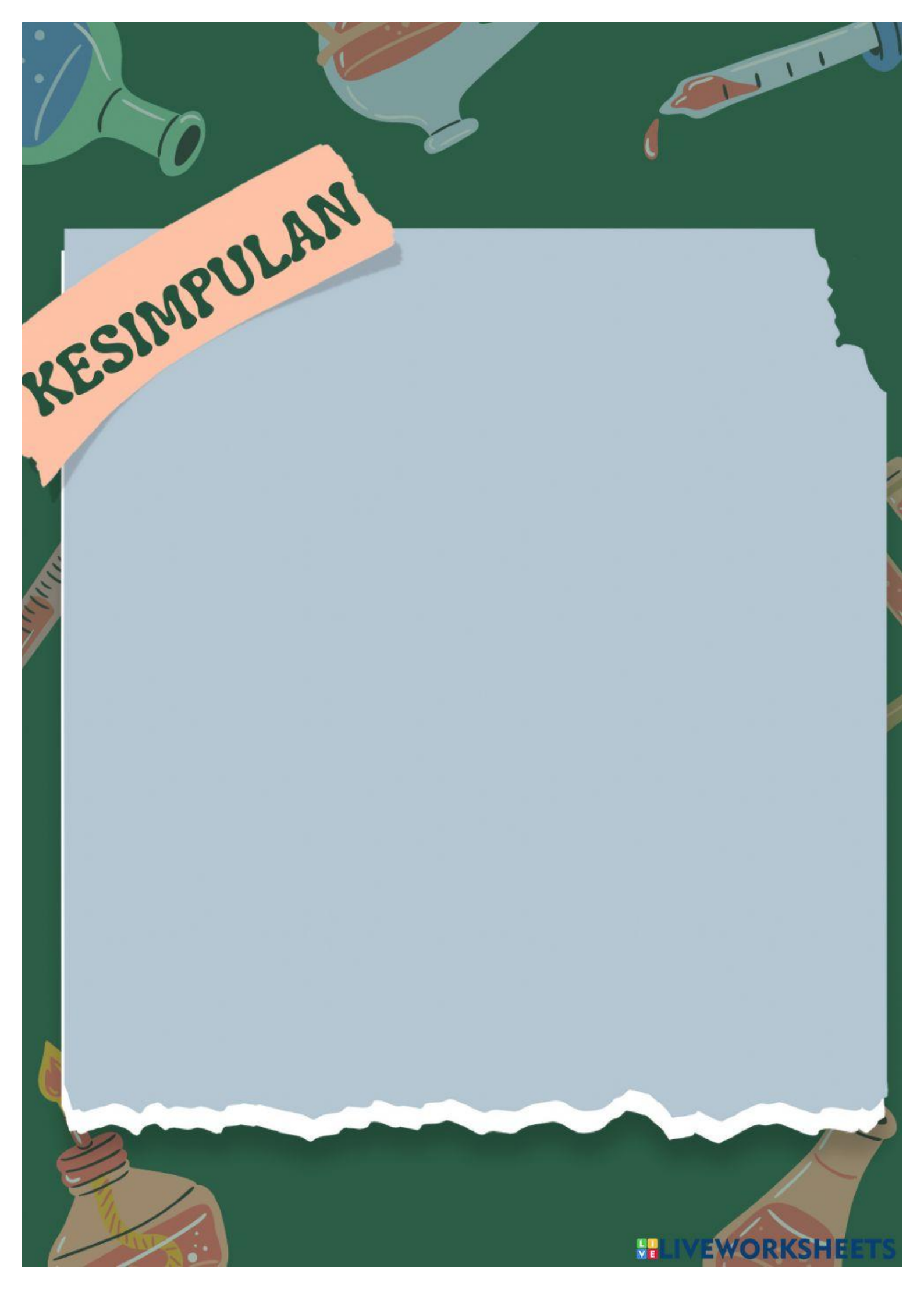
HASIL PENGAMATAN

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