Puti Alifia Artalani, S.Pd

E-LKPD BERBASIS LITERASI SAINS PADA BUDAYA LOKAL YOGYAKARTA

MATERI:
"SISTEM PERTAHANAN TUBUH"

Wedang Uwuh

Peranannya dalam Sistem Imun

Kegiatan 1

Biologi

KELAS

XI

SMA/MA

SEMESTER 2

Nama : _____

No Abs: _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Wedang Uwuh dan Peranannya dalam Sistem Pertahanan Tubuh

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : XI/Genap

Materi Pokok : Sistem Pertahanan Tubuh

Topik Judul : Wedang Uwuh dan Peranannya dalam Sistem Pertahanan Tubuh

Alokasi Waktu : 3x45 menit

Kompetensi Dasar

3.14 Menganalisis peran sistem imun dan imunisasi terhadap proses fisiologi di dalam tubuh

4.14 Melakukan kampanye pentingnya partisipasi masyarakat dalam program dan immunisasi serta kelainan dalam sistem imun

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Tujuan Pembelajaran

- Mengetahui bahan-bahan untuk membuat wedang uwuh
- Menganalisis khasiat masing-masing bahan yang berkaitan dengan kekebalan tubuh

Materi Pembelajaran

Wedang Uwuh

Dalam bahasa Jawa, wedang berarti minuman, sedangkan uwuh berarti sampah. Sebenarnya bahan untuk membuat wedang uwuh tidaklah sampah seutuhnya. Tetapi karena pencampuran bahan-bahan inilah yang membuat minuman ini terlihat seperti sampah yang terkumpul dalam air. Wedang uwuh disajikan panas atau hangat memiliki rasa manis dan pedas dengan warna merah cerah dan aroma harum. Rasa pedas karena bahan jahe, sedangkan warna merah karena adanya secang. Wedang uwuh ini adalah minuman khas dari Yogyakarta. Pada awalnya wedang uwuh masih dalam bentuk bahan utuh berupa rempah-rempah asli, tetapi seiring perkembangan zaman dan kebutuhan akan kepraktisan, saat ini wedang uwuh sudah dikembangkan menjadi dalam bentuk instan, maupun bentuk celup.

LIVEWORKSHEETS

Gambar saran penyajian wedang uwuh

Asal mula wedang uwuh berasal dari kisah Sultan Agung, sebagai Raja Mataram di Yogyakarta. Sang raja sedang bersemedi dan meminta minuman. setelah minuman disajikan dedaunan pun jatuh ke minuman raja dan terciptalah wedang uwuh yang nikmat

Perhatikan video dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

Langkah Kegiatan 1

1. Setelah mencermati video tersebut, tulislah hasil pencermatanmu tentang apa saja bahan - bahan yang digunakan dalam pembuatan wedang uwuh kedalam tabel dibawah ini

No	Nama Bahan	Nama Ilmiah

2. Carilah manfaat masing-masing bahan pembuatan wedang uwuh terutama dalam menjaga imunitas tubuh! kamu dapat mencarinya dalam modul pembelajaran maupun sumber lain yang valid (seperti: buku, artikel ilmiah, situs internet terpercaya)

3. Cari tau tentang istilah dibawah ini:
   a. Imunomodulator
   b. Imunostimulan
   c. imuno supresif

LIVEWORKSHEETS

Lembar Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

Lembar Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

Lembar Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS