

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN KELAS X

SEKOLAH : SMAN 6 KOTA BOGOR  
MATA PELAJARAN : BIOLOGI  
MATERI : KEANEKARAGAMAN  
TUMBUHAN  
KELAS/SEMESTER : X MIPA /GANJIL  
ALOKASI WAKTU : 2 JP (DARING SINKRONOUS  
ASINKRONOUS)

MENDATA SECARA STATISTIK  
KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN DI  
SEKITAR KITA MENGGUNAKAN APLIKASI  
PENGIDENTIFIKASI TUMBUHAN



## KOMPETENSI DASAR

3.2 Menganalisis data hasil observasi tentang berbagai tingkat keanekaragaman hayati (gen, jenis dan ekosistem) di Indonesia.

4.2. Menyajikan hasil identifikasi usulan upaya pelestarian keanekaragaman hayati Indonesia berdasarkan hasil analisis data ancaman kelestarian berbagai keanekaragaman hewan dan tumbuhan khas Indonesia yang dikomunikasikan dalam berbagai bentuk media informasi

## TUJUAN PEMBELAJARAN

3.2

- Siswa dapat mengidentifikasi keanekaragaman tumbuhan di lingkungan menggunakan aplikasi pengidentifikasi tumbuhan
- Siswa dapat menganalisis dan mengolah data secara statistik hasil identifikasi berdasarkan klasifikasi, manfaat, karakteristik tumbuhan di lingkungan tempat tinggalnya

4.2

- Siswa dapat menyajikan hasil kegiatan identifikasi dan analisis berupa dokumentasi kegiatan dan laporan yang diposting di Padlet

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### KEGIATAN AWAL

- Peserta didik berdoa.
- Peserta didik mengisi kuesioner diagnostik non kognitif
- Peserta didik mengerjakan pre test sebagai diagnostik kognitif

### KEGIATAN INTI

- Peserta didik mengidentifikasi keanekaragaman tumbuhan di lingkungan tempat tinggalnya menggunakan aplikasi (PictureThis)
- Peserta didik menganalisis dan mengolah secara statistik hasil identifikasi secara kelompok daring tentang klasifikasi, manfaat, karakteristik tumbuhan disekitarnya
- Peserta didik secara kelompok daring menyusun laporan hasil analisis statistik
- Peserta didik mengirim hasil kegiatan termasuk laporan ke Padlet

### KEGIATAN PENUTUP

- Peserta didik dan guru melakukan refleksi kegiatan pembelajaran secara mandiri dan kelompok dibimbing oleh guru. melalui Goggle Meeting
- Peserta didik berdoa dengan rasa syukur bahwa sudah menyelesaikan pembelajaran dan masih diberikan kesehatan di masa pandemi ini

## PENILAIAN PEMBELAJARAN

### PENILAIAN PENGETAHUAN

- Penilaian formatif dari pre test yang diberikan melalui Quizizz

### PENILAIAN KETERAMPILAN

- Penilaian identifikasi tumbuhan menggunakan PictureThis
- Penilaian kemampuan menyusun laporan hasil analisis statistik ke Padlet

### PENILAIAN SIKAP

- Penilaian kedisiplinan mengumpulkan tugas

## SUMBER PEMBELAJARAN

- Modul Biologi untuk SMA/MA Kelas X <https://bit.ly/e-modulSMA> (Gerbang Kurikulum SMA)
- Mudah\_dan\_aktif\_belajar\_biologi\_SMA\_X\_Rikky\_F,
- Rumah Belajar Kemdikbud

## SARANA PEMBELAJARAN

- Aplikasi pengidentifikasi tumbuhan (misalkan PictureThis, Plant Snap dll)
- Padlet sebagai papan tulis daring
- Quizizz sebagai gamifikasi dan sarana penilaian kognitif yang menyenangkan

Bogor, Maret 2021

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

H. Denty Dentrijadi, S.Pd., M.M.  
NIP.196612131988121001

Aryati, M.Pd..  
NIP. 197002021994032008