

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Identifikasi Keanekaragaman Hayati

Biologi Kelas XI

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



# Aktivitas 1

## Identifikasi Keanekaragaman Hayati

Lakukan Identifikasi Keanekaragaman hayati di lingkungan sekolah menggunakan *map tracking* dan *pin place*, setelah itu catat temukan kalian pada tabel-tabel berikut

| Kode Pin | Lokasi        | Organisme   | Foto | Keterangan                                                  |                                  |                                                                |
|----------|---------------|-------------|------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|          |               |             |      | Ciri Fisik                                                  | Kondisi Sekitar                  | Kesehatan                                                      |
| Ex       | Depan kelas X | Mawar Merah |      | Mahkota berwarna merah, daun berukuran kecil bentuk lonjong | terpapar sinar matahari langsung | sangat kering dan menunjukkan tanda-tanda perubahan warna daun |
|          |               |             |      |                                                             |                                  |                                                                |
|          |               |             |      |                                                             |                                  |                                                                |
|          |               |             |      |                                                             |                                  |                                                                |
|          |               |             |      |                                                             |                                  |                                                                |

# Aktivitas 1

## Identifikasi Keanekaragaman Hayati

Kelompokkan hasil temuanmu berdasarkan tingkat dan jumlahnya dengan Tabel Inventory berikut

| Organisme   | Lokasi                                  | Tingkat Keanekaragaman Hayati | Jumlah |
|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------|--------|
| Mawar Merah | 1. Depan kantor guru<br>2. Taman Kantin | Tingkat Spesies               | 2      |
|             |                                         |                               |        |
|             |                                         |                               |        |
|             |                                         |                               |        |
|             |                                         |                               |        |
|             |                                         |                               |        |
|             |                                         |                               |        |

# Aktivitas 1

## Identifikasi Keanekaragaman Hayati

Dari hasil jelajah dan identifikasi, seperti apa pola persebarannya? yuk cari tau pola persebarannya dengan mengisi tabel berikut!

| Area Paling Tinggi Keanekaragaman Hayatnya                                                | Area Paling Rendah Keanekaragaman Hayatnya                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokasi:<br>Taman utama sekolah                                                            | Lokasi:<br>koridor                                                                                              |
| Dugaan: memiliki lingkungan yang cukup matahari, terdapat perawatan pada berbagai spesies | Dugaan: memiliki lingkungan jarang terkena matahari, dan tidak ada perawatan sehingga spesies tidak dapat hidup |
| Lokasi:                                                                                   | Lokasi:                                                                                                         |
| Dugaan:                                                                                   | Dugaan:                                                                                                         |
| Kesimpulan pola persebaran:<br>ex: Lokasi dengan.....memiliki persebaran.....karena.....  |                                                                                                                 |

## Aktivitas 1

### Identifikasi Keanekaragaman Hayati

Jika kalian sudah melakukan kegiatan identifikasi dan memahami temuan kalian seperti pada tabel-tabel sebelumnya, coba diskusikan temuan terkait permasalahan yang berhubungan dengan keanekaragaman hayati dengan kelompok kalian. Tuliskan rumusan masalah sebanyak-banyaknya yang kalian temukan dan formulasikan permasalahan yang kalian temukan di atas atau dari isu yang lain yang berhubungan dengan keanekaragaman hayati pada kolom di bawah ini.

| Temuan                                          | Kode Pin dan Foto     | Formulasi Masalah                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rumput di taman A memiliki bentuk yang berbeda. | GAMBAR<br>Kode pin: 5 | Rumput memiliki banya jenis, perbedaan yang ada adalah karena berbeda spesies. akn tetapi rumput yang telah diidentifikasi dan memiliki spesies sama ternyata ada yang memiliki pertumbuhan yang tidak wajar |
|                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                              |
|                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                              |

Pilihlah dan tuliskan dalam kotak di bawah salah satu permasalahan yang paling krusial dari masalah yang sudah dirumuskan untuk tema proyek.

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Masalah Krusial: | Tema Proyek: |
|                  |              |