

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Sekolah : SMA Negeri 2 Medan

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : X / 1

Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

Materi : Tipe Keanekaragaman Hayati

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat mengidentifikasi perbedaan keanekaragaman tingkat gen, tingkat jenis, dan tingkat ekosistem pada makhluk hidup, setelah membaca bahan bacaan, menonton video serta melakukan pengamatan langsung di lapangan.

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat

1. Mengidentifikasi perbedaan keanekaragaman hayati tingkat gen.
2. Mengelompokkan contoh keanekaragaman hayati ke dalam tingkat gen melalui pengamatan.
3. Menyajikan data hasil observasi tingkat keanekaragaman hayati gen di lingkungan sekolah.

C. ALAT DAN BAHAN

Tumbuhan yang berbunga yang ada di lingkungan sekitar sekolah

D. LANGKAH KERJA

1. Tentukan areal yang akan anda amati.
2. Amatilah variasi warna bunga pada tumbuhan yang terdapat pada areal yang anda amati
3. Tulislah hasil pengamatan anda pada tabel yang telah disediakan

PERTANYAAN DAN DISKUSI

1. Adakah persamaan atau perbedaan warna bunga pada tumbuhan yang anda diamati?
2. Mengapa terdapat keanekaragaman gen pada tiap tumbuhan yang anda diamati?
3. Adakah manfaat dari keanekaragaman tingkat gen tersebut?
4. Tuliskan kesimpulan tentang keanekaragaman hayati tingkat gen berdasarkan pengamatan yang telah anda lakukan!

JAWABAN

