

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Busan
Mata Pelajaran : Biologi
Fase/Kelas/ Semester : 10 / 1
Alokasi Waktu : 2 x 45 menit
Materi : Tipe Keanekaragaman Hayati

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi Tipe Keanekaragaman Hayati (Biodiversitas)

B. Alat dan Bahan

1. Lem / dobel tip
2. Gunting
3. Aplikasi android PlantNet, dll.
4. Tanaman di sekitar sekolah
5. Gambar macam- macam ekosistem

C. Langkah Kerja

1. Amati tanaman di sekitar sekolahmu
2. Carilah informasi menggunakan aplikasi android PlantNet, Picture This, dll
3. Catat hasilnya pada table yang disediakan di LKPD
4. Jawablah pertanyaan di LKPD

D. Hasil Pengamatan

a. Pengamatan Tanaman di Sekitar Sekolah

No.	Nama Tumbuhan	Hasil Pengamatan		
		Gambar	Ciri-ciri	Nama Ilmiah
1.				
2.				
3.				
4.				

5.				
----	--	--	--	--

b. Hasil Pengamatan gambar

No.	Gambar	Faktor biotik	Faktor abiotik	Jenis Ekosistem
1.				
2.				
3				
4				

Pertanyaan dan Diskusi:

1. Berdasarkan hasil pengamatan kalian, tanaman apa saja yang termasuk ke dalam keanekaragaman tingkat gen? mengapa?
2. Berdasarkan hasil pengamatan kalian, tanaman apa saja yang termasuk ke dalam keanekaragaman tingkat jenis? mengapa?
3. Berdasarkan hasil pengamatan gambar ekosistem, bagaimana hubungan antara komponen biotik dan komponen abiotik?
4. Apa yang menyebabkan terjadinya keanekaragaman tingkat ekosistem?
5. Kelompokkan keanekaragaman ekosistem tersebut!