PENGAMATAN EKOSISTEM

Dibuat Oleh :

Nama Kelompok:
Anggota Kelompok:

Matapelajaran : PROJECT ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

Tingkat/Semester : X (Sepuluh) / 1(Satu)

Konsentrasi Keahlian :

PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS WILAYAH IX
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 INDRAMAYU
Jl. Gatot Subroto No. 47 Telp. (0234) 271180
Fax. (0234) 271180 website : www.smkn1.sch.id E-mail : smkn_1indramayu@gmail.com.sg
KABUPATEN INDRAMAYU
2 0 2 4

LIVEWORKSHEETS

PENGAMATAN EKOSISTEM SEKOLAH

A. Lokasi Pengamatan:

B. Luas Wilayah Pengamatan:

C. Tujuan: Mengidentifikasi Komponen Biotik dan Abiotik serta interaksi antarkomponen pada ekositem

D. Langkah Kerja

1. Rumusan Masalah

a. Bagaimana kondisi komponen abiotik dan biotik yang terdapat di sekitar sekolah?
b. Bagaimana interaksi yang berlangsung antarkomponen ekosistem di sekitar sekolah?

2. Alat dan Bahan

a. Aplikasi Lux Meter Smart yang terinstal pada *smartphone.*
b. Termometer digital indoor dan outdoor yang terinstal pada *smartphone.*
c. pH Meter
d. Termometer tanah
e. Alat ukur tanah (Roll Meter)

3. Prosedur Kerja

a. Kunjungi sebuah taman, kolam, atau halaman sekolah Anda yang kira-kira terdapat interaksi antar komponen.
b. Tentukan batas-batas kawasan yang akan diamati. Contohnya: ditandai menggunakan tali ukuran 3 x 3 m.
c. Amatilah setiap komponen-komponen ekosistem, baik biotik maupun abiotik yang terdapat di kawasan tersebut. Hati-hati ketika melakukan pengamatan, jangan memetik tumbuhan dan melakukan langsung dengan hewan yang ditemui.
d. Catatlah hasil pengamatan Anda pada tabel pengamatan yang tersedia pada lembar kerja.
e. Buatlah dugaan sementara interaksi yang terjadi pada komponen-komponen ekosistem ditempat tersebut.
f. Lakukan analisis dengan merujuk sumber referensi terhadap data yang Anda catat pada tabel pengamatan.
g. Buatlah kesimpulan atas pengamatan tersebut.

4. Lembar Kerja

Tabel Pengamatan

	Komponen Biotik				
No	**Hewan**	**Jumlah**	**No**	**Tumbuhan**	**Jumlah**
1.			1.		
2.			2.		
3.			3.		
4.			4.		
5.			5.		
6.			6.		
7.			7.		
8.			8.		
9.			9.		
10.			10.		

LIVEWORKSHEETS

Komponen Abiotik				
Intensitas Sinar Matahari (Lux)	Air		Tanah	
	Suhu (^{0}C)	pH	Suhu (^{0}C)	pH

5. Analisis Hasil Pengamatan

6. Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS