

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

## Manfaat dan usaha pelestarian kenanekaragaman hayati di Indonesia

**KELOMPOK  
ANGGOTA**

- :
  - : 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.

**KELAS  
HARI/TANGGAL  
ALOKASI WAKTU**

- :
  - :
  - :
  - :

**ALUR TUJUAN  
PEMBELAJARAN**

1. Peserta didik mampu menganalisis masalah mengenai manfaat dan usaha pelestarian kenanekaragaman hayati di Indonesia.
2. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah mengenai usaha pelestarian kenanekaragaman hayati di Indonesia.
3. Peserta didik mampu menyampaikan hasil karya.

**ALAT & BAHAN**

Gadget (*smartphone/android/laptop*), Kuota Internet

**MODEL  
PEMBELAJARAN**

Model *Problem Based Learning*

# POKOK MATERI

## Manfaat dan usaha pelestarian keanekaragaman hayati di Indonesia

Keanekaragaman hayati adalah keanekaragaman pada makhluk hidup yang menunjukkan adanya variasi bentuk, penampilan, ukuran, serta ciri-ciri lainnya. Keanekaragaman hayati disebut juga biodiversitas (Artanti, 2020).

Secara langsung ataupun tak langsung keanekaragam hayati yang ada memiliki manfaat terutama manfaat bagi manusia. Menurut Andi (2010) beberapa manfaat keanekaragaman hayati sebagai berikut:

### 1. Manfaat pangan

Berbagai jenis hewan dan tumbuhan dapat digunakan manusia sebagai sumber pangan diantaranya sebagai makanan pokok, sayuran, buah-buahan, dan lauk pauk.



## 2. Manfaat sandang dan papan

Beberapa jenis hewan dan tumbuhan dapat dijadikan sumber bahan sandang contohnya kapas, ulat sutra, biri-biri. Selain dijadikan bahan sandang keanekaragaman hayati dapat dijadikan bahan papan dalam pembuatan rumah sebagai contoh dalam pembuatan rumah digunakan kayu jati, mahoni, dll. Untuk membuat pagar rumah dan kursi menggunakan bambu. Dalam pembuatan atap rumah sebelum adanya genteng biasanya menggunakan daun lontar.



### **3. Manfaat pengobatan dan kosmetik**

Tanaman untuk bahan obat-obatan contohnya jahe, kunyit, temulawak, alang-alang, dll. Beberapa hewan ada yang digunakan untuk pengobatan contohnya cacing untuk penyakit tipes, kadal untuk penyakit gatal-gatal, dll. Orang-orang zaman dahulu biasanya menggunakan tumbuhan untuk digunakan sebagai kosmetik tradisional contohnya minyak kemiri dan minyak kelapa untuk melembaskan rambut, beras untuk lulur, bunga-bungaan untuk pewangi seperti bunga mawar, melati, kamboja, dll.



### **4. Manfaat keindahan**

Beberapa jenis tumbuhan dan hewan merupakan sumber keindahan, baik bentuk, warna maupun suaranya yang menjadikan hewan dan tumbuhan sebagai hiasan contohnya seperti ikan lohan, ikan mas, bunga anggrek bulan, mawar, burung kenari, burung kutilang, dll.