

Lembar Kerja Peserta Didik

Keanekaragaman Hayati



Nama :

Absen :



A. Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman **keanekaragaman hayati**

B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi dan menganalisis tingkat, persebaran dan manfaat keanekaragaman hayati dengan tepat.
2. Peserta didik dapat mengimplementasikan sikap menghargai dan melestarikan keanekaragaman hayati yang dikaitkan dengan budaya daerah melalui kegiatan diskusi kelompok dengan benar.
3. Peserta didik dapat merekonstruksikan keanekaragaman hayati dalam kehidupan sehari-hari melalui kegiatan membuat terarium dengan tepat.

C. Langkah Kerja

1. Pahami setiap petunjuk yang diberikan dengan cermat sebelum anda mengerjakan LKPD
2. Perbanyak referensi sumber belajar yang relevan untuk memperkuat konsep dan pemahaman konsep
3. Tanyakan pada guru jika ada hal-hal yang kurang jelas

D. Teori Singkat

Keanekaragaman hayati adalah variasi dan keberagaman semua bentuk kehidupan yang ada di Bumi, termasuk berbagai spesies tumbuhan, hewan, dan mikroorganisme, serta keragaman genetik di dalamnya. Konsep ini mencakup tingkat gen, spesies, dan ekosistem, yang merupakan komponen penting dalam lingkungan alami. Keanekaragaman hayati berperan krusial dalam menjaga keseimbangan ekosistem, menyediakan sumber daya alam, menghasilkan obat-obatan, dan mendukung kehidupan manusia secara keseluruhan.

Kegiatan 1.

Cermati artikel berikut ini!

Karedok sebagai Makanan Khas Kebudayaan Sunda



Budaya Sunda adalah budaya yang tumbuh dan hidup dalam masyarakat Sunda. Budaya Sunda dikenal dengan budaya yang sangat menjunjung tinggi sopan santun. Kebudayaan Sunda juga merupakan salah satu kebudayaan yang menjadi sumber kekayaan bagi bangsa Indonesia yang dalam perkembangannya perlu dilestarikan. Salah satu bentuk kebudayaan tersebut berada pada bidang kuliner. Kuliner melambangkan kehidupan sosial dan identitas budaya bagi berbagai kelompok orang di seluruh dunia.

Salah satu kuliner khas sunda yang sering kita temui adalah karedok. Karedok adalah makanan khas Sunda yang sekilas mirip dengan gado-gado. Banyak yang mengira karedok berasal dari Jakarta, padahal karedok adalah makanan asli Sunda yang memang banyak ditemukan di berbagai daerah di Indonesia. Karedok menyajikan berbagai sayuran dengan saus kacang tanah dengan kepedasan yang bisa menggugah selera. Karedok ini disajikan dari sayuran yang mentah dan tidak diolah yang sehat untuk disantap.

Karedok dibuat dengan bahan-bahan sayuran mentah antara lain; mentimun, tauge, kol, kacang panjang, ubi, labu siam daun kemangi, dan terong atau leunca, sedangkan sausnya adalah bumbu kacang yang dibuat dari cabai merah, bawang putih, kencur, kacang tanah, air asam, gula kawung, garam, dan terasi.

Karedok sebagai makanan khas daerah sunda tersebut memiliki komponen-komponen yang dapat menunjukkan adanya keanekaragaman makhluk hidup didalamnya, untuk mengetahui lebih lanjut, silahkan berdiskusi dengan kelompok masing-masing dan **jawablah beberapa pertanyaan berikut ini!**

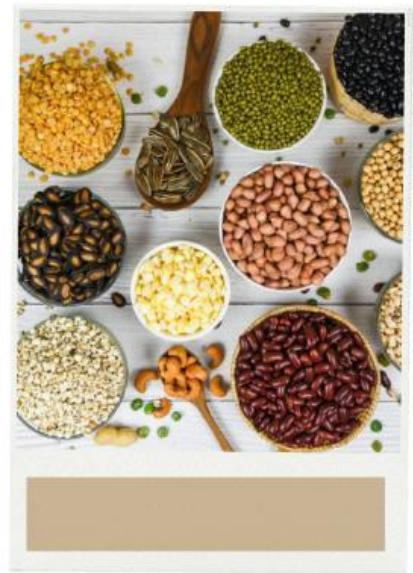
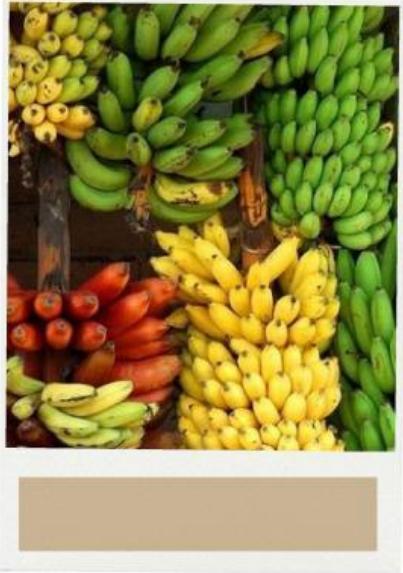
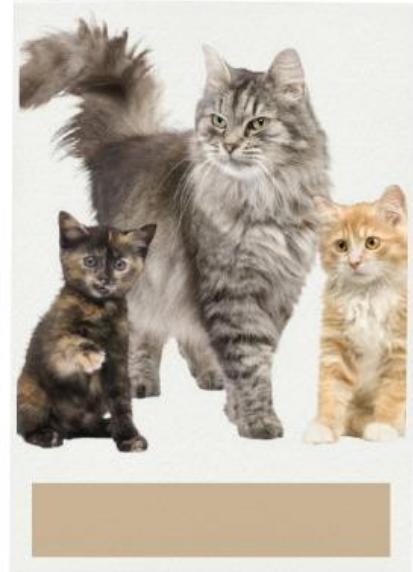
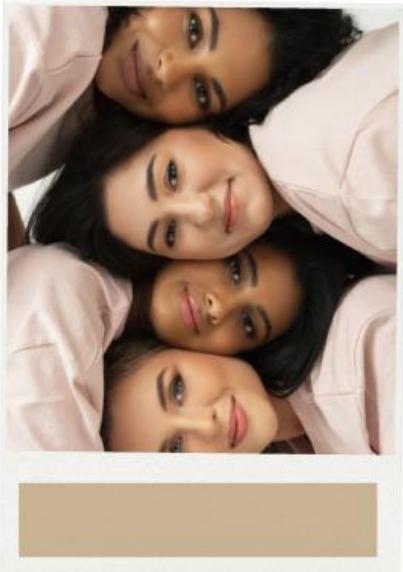
1. Sebutkan spesies-spesies makhluk hidup (beserta nama latinnya) yang berada dalam satu piring karedok!

2. Apakah kalian dapat menemukan keanekaragaman tingkat Gen dan spesies dalam karedok? Jelaskan!

3. Apakah asal ekosistem dari masing-masing spesies pada karedok dapat membentuk keanekaragaman makhluk hidup? Jelaskan pada tingkat apa keanekaragaman tersebut!

Kegiatan 2.

Tentukan tingkat keanekaragaman **gen** atau **spesies** dari beberapa gambar organisme dibawah ini!



Notes:

Keanekaragaman tingkat gen merupakan variasi genetik individu dalam satu spesies. Sedangkan keanekaragaman tingkat spesies merupakan variasi jenis spesies yang ada di suatu wilayah.