

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



## Manfaat Keanekaragaman Hayati

### video

Perhatikan Video berikut

<https://www.youtube.com/watch?v=aaJJzz99yyhrrpp99gg??ssii==PPGGwwllrrCCiiPPZZ77IILL99KKOOzz>



### Wacana

Hutan tropis Indonesia merupakan salah satu ekosistem terkaya di dunia. Di dalamnya hidup berbagai makhluk, mulai dari mikroorganisme hingga hewan besar seperti orangutan, gajah, dan harimau Sumatra. Setiap makhluk hidup memiliki peran penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem. Misalnya, lebah dan burung berperan sebagai penyerbuk, jamur dan bakteri membantu penguraian bahan organik, sementara tumbuhan menghasilkan oksigen bagi makhluk hidup lainnya.

Namun, dalam beberapa dekade terakhir, luas hutan Indonesia semakin berkurang akibat deforestasi, kebakaran hutan, dan alih fungsi lahan menjadi perkebunan. Akibatnya, banyak spesies kehilangan habitat dan terancam punah. Ketika satu

komponen ekosistem terganggu, maka rantai makanan juga terputus. Misalnya, punahnya serangga penyerbuk akan menyebabkan menurunnya produksi buah dan tanaman pangan.

Pelestarian keanekaragaman hayati bukan hanya tanggung jawab pemerintah, tetapi juga masyarakat. Melalui penanaman kembali (reboisasi), pengelolaan hutan berkelanjutan, dan peningkatan kesadaran lingkungan, keseimbangan ekosistem dapat dijaga demi kehidupan generasi mendatang.

1. Jelaskan peran keanekaragaman hayati dalam menjaga keseimbangan ekosistem berdasarkan wacana!

2. Analisislah keterkaitan antara deforestasi, kepunahan spesies, dan kerusakan rantai makanan!

3. Usulkan tindakan nyata yang dapat dilakukan masyarakat untuk ikut menjaga kelestarian ekosistem hutan!