

Nama: _____

Kelas: _____



Manfaat Keanekaragaman Hayati

video

Perhatikan Video berikut

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



Wacana

Sebagai negara agraris, Indonesia sangat bergantung pada hasil pertanian dan perkebunan untuk memenuhi kebutuhan pangan penduduknya. Keanekaragaman hayati, khususnya pada tanaman pangan seperti padi, jagung, kedelai, dan ubi, memiliki peran penting dalam menjaga ketahanan pangan nasional.

Beragam varietas padi lokal yang telah dikembangkan oleh petani di berbagai daerah — seperti padi pandan wangi, padi mentik wangi, padi raja lele, dan padi ciherang — menunjukkan kekayaan genetik bangsa. Varietas-varietas ini memiliki keunggulan berbeda, seperti tahan terhadap hama, mampu tumbuh di lahan kering, atau memiliki aroma khas yang disukai konsumen.

Sayangnya, praktik pertanian modern sering kali mengabaikan keanekaragaman tersebut. Petani cenderung menanam satu jenis padi unggul (monokultur) demi hasil cepat dan seragam. Jika dilakukan terus-menerus, varietas lokal bisa punah dan ketahanan pangan nasional menjadi lemah ketika muncul penyakit atau perubahan iklim ekstrem. Oleh karena itu, menjaga keanekaragaman varietas pangan lokal sangat penting agar Indonesia tidak bergantung pada satu jenis tanaman saja.

1. Berdasarkan wacana, jelaskan bagaimana keanekaragaman hayati mendukung ketahanan pangan nasional!
2. Analisislah risiko yang mungkin terjadi jika petani terus melakukan sistem monokultur!
3. Berikan ide solusi nyata agar varietas tanaman lokal tetap lestari dan dimanfaatkan di masa depan!

