

Satuan Pendidikan : MTs Negeri 1 Enrekang  
Kelas/ Semester : IX/Gasal  
Materi : Pewarisan Sifat  
Sub Materi : Konsep Pewarisan Sifat dalam Pemuliaan dan Kelangsungan MakhluK Hidup

Nama :

Kelas :

**Pilihlah salah satu dari pilihan jawaban yang paling benar!**

1. Pandemi Covid-19 yang terjadi hampir diseluruh dunia termasuk Indonesia, telah membawa banyak dampak buruk pada berbagai aspek kehidupan termasuk krisis pangan. Resiko kelangkaan pangan sebagai efek dari pandemi dan menyebabkan bencana kemiskinan dan kelaparan diberbagai tempat dipenjuru dunia. Salah satu kunci kesuksesan ketahanan pangan adalah adanya perhatian besar pemerintah terhadap sistem pertanian, terutama pada komoditas lokal. Kerja sama di setiap tingkatan sosial untuk menjaga sistem ketahanan pangan adalah kunci untuk melewati Covid-19.  
Berikut ini yang *bukan* usaha untuk mengatasi masalah tersebut adalah...
  - A. Pemerintah dapat melakukan sosialisasi menggencarkan gerakan beli hasil pangan petani lokal.
  - B. Dalam rangka menciptakan kestabilan harga pangan dan perwujudan pangan berkelanjutan, masyarakat juga bisa memprioritaskan membeli bahan pangan pada petani atau produsen kecil secara langsung. Dibandingkan pada distributor yang sering meraup banyak keuntungan yang menyebabkan petani kecil merugi.
  - C. Pemanfaatan lahan pekarangan dan strategi *urban farming* yang sedang marak dilakukan masyarakat sejak masyarakat harus *stay at home* perlu lebih digencarkan kembali karena bisa menjadi salah satu solusi pangan mandiri keluarga. Misalnya, dengan membudidayakan sayuran dengan masa panen singkat seperti bayam, sawi, dan kangkung yang bisa dipanen dalam kurun waktu tiga minggu.
  - D. Pemerintah menaikkan harga BBM dan bahan pokok lainnya.
2. Beragam manfaat dari tanaman transgenik yang diklaim oleh pihak peneliti dan praktisi rekayasa genetika ternyata tidak mampu meredam suara-suara yang menentang penerapan teknologi ini sebagai alternatif baru komoditi pangan. Tanaman transgenik tahan hama yang disisipi gen Bt ternyata tidak hanya bersifat racun terhadap serangga tetapi juga pada manusia. Berikut adalah dampak dari tanaman transgenik bagi lingkungan adalah...
  - A. tanaman hasil rekayasa genetika bersifat karsinogenik atau berpotensi menyebabkan kanker
  - B. tanaman hasil rekayasa genetika minim gizi karena kandungannya telah dimodifikasi sedemikian rupa sehingga menghilangkan beberapa kandungan alami produk hasil olahannya
  - C. tanaman transgenik menyebabkan hilangnya keanekaragaman hayati, salah satunya karena melalui polusi gen yang ikhawatirkan dapat mengancam pertumbuhan varietas asli tanaman
  - D. tanaman transgenik dapat menyebabkan kerusakan ginjal dan organ tubuh lainnya, serta perkembangan otak yang lambat
3. Pernyataan berikut yang benar terkait manfaat pewarisan sifat adalah, *kecuali*....
  - A. Membantu manusia dalam menjaga keseimbangan lingkungan
  - B. Untuk mengembangbiakkan hewan atau tumbuhan yang memiliki sifat-sifat unggul
  - C. Agar kehidupan sehari-hari menjadi lebih mudah dan nyaman
  - D. Menghilangkan sifat jelek pada induk sehingga tidak diturunkan kepada keturunannya.
4. Tujuan pemuliaan tanaman padi adalah mendapatkan varietas....
  - A. Hasil tinggi
  - B. Respon terhadap pemupukan
  - C. Tahan penyakit
  - D. Semua benar