Resikonya apa?

RESIKO LINGKUNGAN
- Hilangnya keanekaragaman hayati
- Dampak negatif pada ekosistem pertanian
- Munculnya gulma & hama super serta virus tanaman baru yang berbahaya

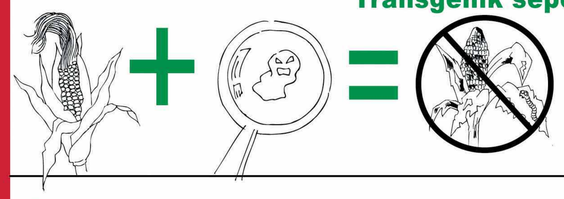
RESIKO PERTANIAN
- Panen lebih rendah & biaya produksi lebih tinggi
- Hama menjadi kebal
- Hilangnya jenis bibit lokal & memicu pertanian monokultur

RESIKO PADA KONSUMEN
- Meningkatkan resiko kanker & alergi
- Bibit penyakit menjadi kebal terhadap antibiotika
- Meningkatnya residu pestisida pada makanan

RESIKO EKONOMI
- Beberapa negara telah menolak produk transgenik
- Produk non-transgenik harganya lebih baik di pasar internasional
- Perusahaan transgenik memonopoli produksi pangan dunia

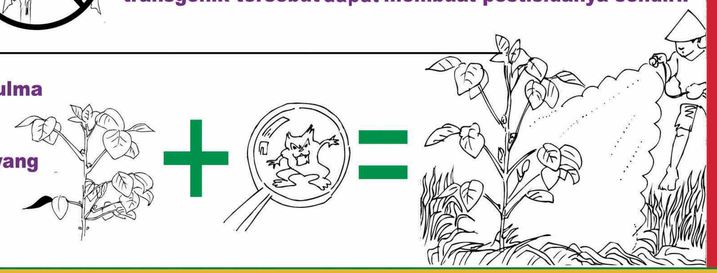
Transgenik, apakah itu?

Pemanfaatan bagian dari tanaman, hewan ataupun mikroba, untuk membuat makhluk hidup baru ataupun merubah makhluk hidup yang sudah ada. Transgenik adalah Genetically Modified Organism = GMO. Contoh nyata Transgenik seperti dibawah ini...



Tanaman jagung mudah terserang hama serangga. Sehingga, jagung direkayasa secara genetika dengan gen yang diambil dari sejenis bakteri yang dapat membunuh serangga tersebut. Hasilnya tanaman jagung transgenik tersebut dapat membuat pestisidanya sendiri.

Tanaman kedelai rentan oleh gangguan gulma & rusak jika terkena herbisida (bahan kimia pembasmi gulma). Sehingga, tanaman kedelai direkayasa dengan gen yang diambil dari sejenis virus yang membuat tanaman kedelai tahan terhadap herbisida.



apa yang dapat dilakukan???

cari keterangan lain soal ini & bantu sebarkan informasinya

•

pasang poster & sticker ini di sekitar tempatmu

TOLAK GMO

GMO ADALAH TRANSGENIK

beri tahu teman-teman mengenai hal ini

•

coba bicarakan dgn petani, pedagang & pemilik toko disekitar anda

Kalau begitu, kenapa Transgenik diciptakan?

Data penjualan 6 perusahaan raksasa kimia pertanian 2000

	Agro-kimia	Transgenik
Syngenta	$5,888,000,000	$958,000,000
Monsanto	$3,605,000,000	$1,608,000,000
DuPont	$2,027,000,000	$1,838,000,000
Aventis	$3,480,000,000	$247,000,000
B.A.S.F.	$3,336,000,000	
Dow Chemical	$2,086,000,000	$185,000,000

Penjualan diperkirakan meningkat

Insektisida diperkirakan meningkat : 0.6% / thn

Fungisida diperkirakan meningkat : 1.0% / thn

Transgenik diperkirakan meningkat : 13.8% / thn

(www.soyatech.com/bluebook/news/fewarticle.ldml?article=20010920-6)

Di Indonesia, beberapa produk dari kedelai, jagung, kentang, & tomat telah diuji & TERBUKTI mengandung bahan TRANSGENIK. Produk tersebut termasuk susu formula bayi, kecap, kripik, dll.

Untuk informasi lebih lanjut silahkan baca penelitian oleh YLKI yg telah diterbitkan di harian Kompas, 08 Feb 2002

BELI MAKANAN ORGANIK

(yg diolah tanpa kimia)

lakukan advokasi agar produk² Transgenik diketahui & tolak !

www.idepfoundation.org/campaign/gmo