

# TOWERGANICS: CARA YANG SERU DAN MUDAH UNTUK BERCOCOK TANAM\*

Pendahuluan: Peserta dapat mempelajari banyak hal perihal pertanian vertikal dengan membaca teks yang lengkap. Pada akhirnya, mereka akan dapat menjawab pertanyaan yang mengikuti teks tersebut.

## Kegiatan Perubahan Iklim

### Waktu

30 menit

### Kesulitan

Sedang

### Bahan-bahan

Pena, kertas, warna  
(opsional)

\*Kegiatan ini dibuat sebagai kelanjutan dari pembelajaran yang terkait dengan Towerganics Limitless Project.

## Instructions

- **Langkah 1**
  - Di bawah pengawasan seorang guru atau seorang yang lebih tua, langkah-langkah ini dapat diikuti
- **Langkah 2**
  - Cetak teks lengkap dan pertanyaannya pada selembar kertas dan bagikan kepada para siswa
- **Langkah 3**
  - Mulai ujian pada jam yang sudah ditentukan
- **Langkah 4**
  - Dilarang berdiskusi saat ujian
- **Langkah 5**
  - Ambil kertas jawaban setelah ujian berakhir
- **Langkah 6**
  - Periksa kertas-kertas dan pajang gambar yang dibuat oleh para siswa di dalam kelas



## TOWERGANICS: CARA YANG SERU DAN MUDAH UNTUK BERCOCOK TANAM

Pendahuluan: Peserta dapat mempelajari banyak hal perihal pertanian vertikal dengan membaca teks yang lengkap. Pada akhirnya, mereka akan dapat menjawab pertanyaan yang mengikuti teks tersebut.

Di Nepal, sebuah negara berkembang di Asia Selatan, lebih dari 85% pestisida impor digunakan secara berulang dan tanpa pertimbangan yang cukup terhadap bahan aktif. (Sharma dkk., 2015) Warga kota harus mengonsumsi sayuran yang sudah basi dan tercemar bahan kimia yang diangkut dari ratusan kilometer jauhnya.

Dengan menanam sendiri tanaman herba dan sayuran di area yang sudah tersedia di rumah, Anda bisa mendapatkan hasil panen yang segar, organik, sehat, dan terjangkau untuk keluarga Anda. Towerganics adalah inovasi teknologi canggih di abad ke-21 yang tidak menggunakan tanah, tanpa pestisida, mengonsumsi 90% lebih sedikit air dibandingkan metode pertanian konvensional, dan menghasilkan sayuran 3 kali lebih cepat daripada yang ditanam di tanah.

Prinsip kerjanya mengikuti aeroponik yang artinya 'bercocok tanam di udara'. Tanaman menggantung di udara sementara pompa mengalirkan air dan nutrisi ke atas, kemudian membasahi akar-akar yang menggantung. Warga kota dapat menanam sendiri tanaman herba dan sayuran organik dengan mudah menggunakan inovasi ini yang dapat dijalankan dengan menekan tombol. Ya, Anda benar! DENGAN MENEKAN TOMBOL. Pertanian selalu dianggap sebagai pekerjaan yang membutuhkan banyak tenaga. Saat diminta untuk membayangkan seorang petani, saya yakin Anda membayangkan seseorang yang mengenakan topi, membungkuk ke tanah dengan tanaman atau hal yang serupa. Namun, dengan Towerganics, Anda juga bisa menjadi petani. Tentunya, petani modern!

### Pertanyaan-pertanyaan

- Prinsip apa yang digunakan oleh Towerganics?
- Jenis tanaman apa yang dapat ditanam dengan Towerganics?
- Apa keunggulan menggunakan Towerganics jika dibandingkan bertani di tanah?
- Apa yang dimaksud dengan pestisida?
- Buatlah sketsa metode pertanian Towerganics dengan sayuran favorit Anda yang tumbuh di atasnya, lalu foto hasilnya, dan kirimkan ke email [towerganics@gmail.com](mailto:towerganics@gmail.com) (Kami menantikan foto Anda)

