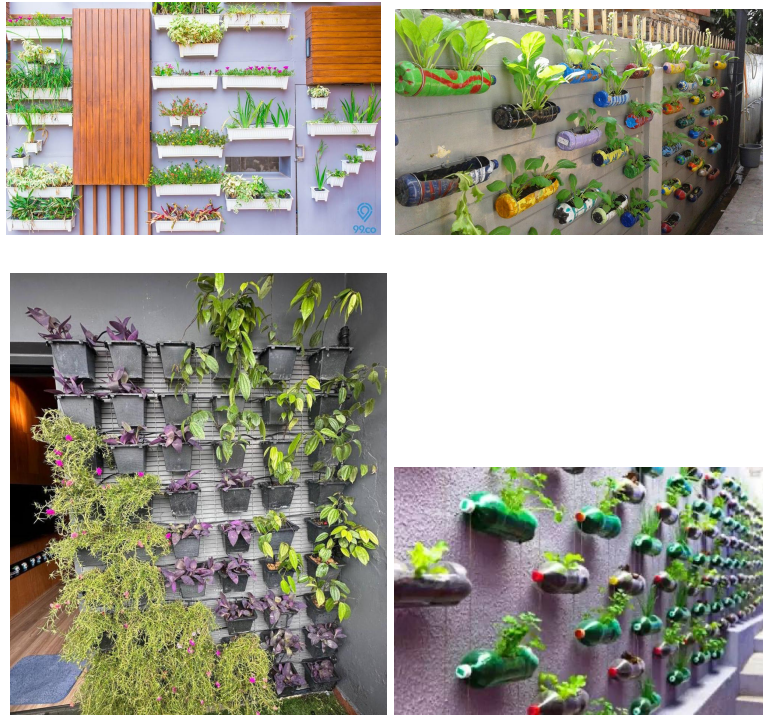


# VERTIKAL GARDEN (TAMAN VERTIKAL)

## Pengertian



Vertikal garden adalah metode menanam tanaman secara **tegak (vertikal)** dengan memanfaatkan dinding atau ruang sempit. Teknik ini digunakan untuk menciptakan ruang hijau tanpa membutuhkan lahan luas.

---




## Tujuan Vertikal Garden

- Menghemat lahan
- Mempercantik lingkungan
- Menciptakan suasana sejuk dan asri
- Mendukung program sekolah peduli lingkungan (Adiwiyata)

---

## Manfaat Vertikal Garden

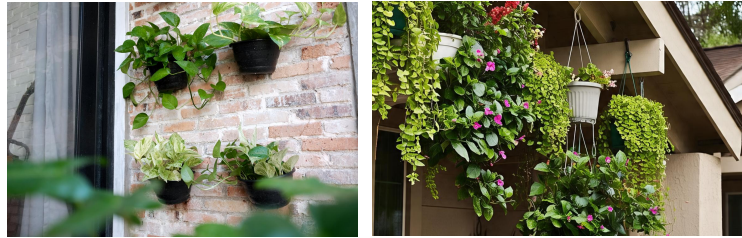


-  Mengurangi polusi udara
-  Menurunkan suhu lingkungan
-  Menjaga kelembapan udara

- 🎓 Media pembelajaran siswa
- 🌱 Mengurangi stres dan membuat suasana nyaman

---

### 🌱 Jenis Tanaman yang Cocok



- Sirih gading
- Paku-pakuan
- Lili paris
- Tanaman herbal (mint, kemangi)
- Tanaman bunga kecil

---

### 🔧 Media dan Alat

- Botol bekas / pot kecil
  - Rak atau rangka besi/kayu
  - Tanah dan pupuk
  - Tali atau kawat
  - Air untuk penyiraman
-

## Cara Membuat Vertikal Garden



1. Siapkan wadah (botol/pot)
2. Lubangi bagian bawah untuk drainase
3. Isi tanah dan pupuk
4. Tanam bibit tanaman
5. Susun atau gantung pada dinding
6. Siram secara rutin

---

## Perawatan

- Menyiram tanaman setiap hari
- Memberi pupuk secara berkala

- Memotong daun yang kering
  - Memastikan tanaman mendapat cukup sinar matahari
- 

### **Peran dalam Lingkungan**

- Menghijaukan area sempit
  - Mengurangi efek panas (urban heat)
  - Menambah oksigen
  - Mendukung gaya hidup ramah lingkungan
- 

### **Kesimpulan**

Vertikal garden adalah solusi kreatif untuk menghadirkan tanaman di ruang terbatas. Selain memperindah lingkungan, juga memberikan manfaat bagi kesehatan, pendidikan, dan kelestarian lingkungan.

## Daftar Pustaka

1. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2017). *Pedoman Pengelolaan Lingkungan Hidup di Sekolah (Adiwiyata)*. Jakarta: KLHK.
2. Food and Agriculture Organization. (2011). *Urban and Peri-Urban Forestry Guidelines*. Rome.
3. World Health Organization. (2016). *Urban Green Spaces and Health*. Geneva.
4. United Nations Environment Programme. (2019). *Greening Cities: An Urban Sustainability Guide*.
5. The Vertical Garden oleh Patrick Blanc. (2008). New York: W.W. Norton & Company.
6. Planting Green Roofs and Living Walls oleh Nigel Dunnett & Noel Kingsbury. (2008). Portland: Timber Press.