

Louis C.K. Buntaran, dkk

# KOTA KITA

Tanaman Urban yang Berkesan





# Kota Kita: Tanaman Urban yang Berkesan

Louis C.K. Buntaran, dkk

**Penerbit:**  
Universitas Katolik Soegijapranata

## **Kota Kita: Tanaman Urban yang Berkesan**

### **Penulis:**

Louis Cahyo Kumolo Buntaran  
Dhiyan Krishna Wardhani  
Mellia Harumi  
Daniswara Agusta Wijaya

### **Illustrator:**

Janette Febriana Romauli Sianipar  
Dhea Ivana Hidayat

### **Desain sampul:**

Louis Cahyo Kumolo Buntaran

### **Layout:**

Janette Febriana Romauli Sianipar  
Dhea Ivana Hidayat

### **Terbit:**

September 2024; iii + 55 halaman

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronik maupun mekanis, termasuk memfotocopy, merekam atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis dan Penerbit.

©Universitas Katolik Soegijapranata 2024

### **PENERBIT:**

Universitas Katolik Soegijapranata  
Anggota APPTI No. 003.072.1.1.2019  
Anggota IKAPI No 209/ALB/JTE/2021  
Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Bendan Duwur Semarang 50234  
Telpon (024)8441555 ext. 1409  
Website: <https://www.unika.ac.id/upt-publishing/>  
Email Penerbit: [ebook@unika.ac.id](mailto:ebook@unika.ac.id)

# Prakata

Manusia dan lingkungan menjadi satu kesatuan yang seharusnya tidak terpisahkan. Masyarakat perlu mengetahui peran manusia dalam lingkungan serta bagaimana memanfaatkan sumber daya dengan tepat sejak dini. Kehidupan perkotaan bukan menjadi alasan untuk memelihara tanaman hijau. Dimasa sekarang telah muncul konsep urban farming, memanfaatkan keterbasan lahan untuk menanam tanaman produktif.

Buku komik ini diharapkan dapat menjadi pengetahuan dan edukasi untuk anak-anak. Pemahaman tentang urban farming perlu ditanamkan sejak kecil sehingga ketika menginjak usia dewasa, sudah tahu apa yang sebaiknya dilakukan ketika berhadapan dengan keterbatasan lahan.

Terima kasih kepada Tuhan yang Maha Esa, Soegijapranata Catholic University, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, bu Dhiyan, bu Mellia, pak Danis, Janette, Dhea, dan semua pihak yang telah berkontribusi atas penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat memberikan dampak yang positif bagi lingkungan dan manusia.


Penulis

Louis C. K. Buntaran

# KOTA KITA

Tanaman Urban yang Berkesan





HALO KAWAN-  
KAWAN SEMUANYA,  
KENALIN NAMA  
AKU PRANA...

DAN AKU GIA,  
KITA BERDUA AKAN  
NEMENIN KALIAN  
BELAJAR TENTANG  
TANAMAN URBAN,  
LOH















NAH, MANUSIA DAN LINGKUNGAN TADI ITU TERNYATA PUNYA HUBUNGAN, LHO



KEGIATAN MANUSIA BANYAK YANG DILAKUKAN DI LINGKUNGAN YANG KITA SEBUTKAN TADI

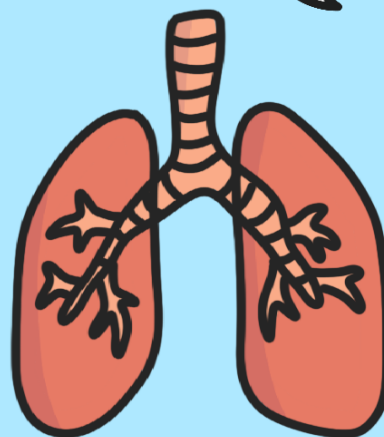
OH, AKU TAHU! RUANG TERBUKA HIJAU, KAN, MAKSUDNYA?



FUNGSI EKOLOGI :  
MANFAAT RUANG  
TERBUKA HIJAU  
UNTUK ALAM



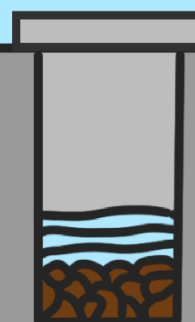
RUANG TERBUKA  
HIJAU BERFUNGSI  
SEBAGAI PARU-PARU  
KOTA



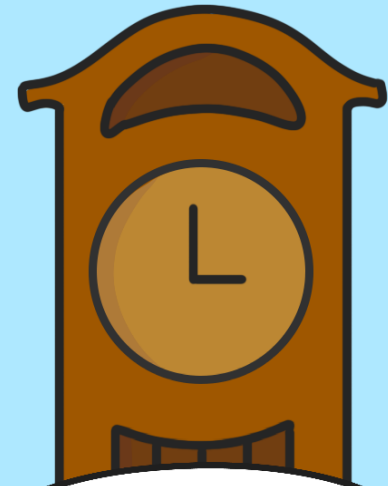
MENYEJUKKAN  
SUHU  
LINGKUNGAN  
KITA



DAN SEBAGAI AREA  
RESAPAN AIR!

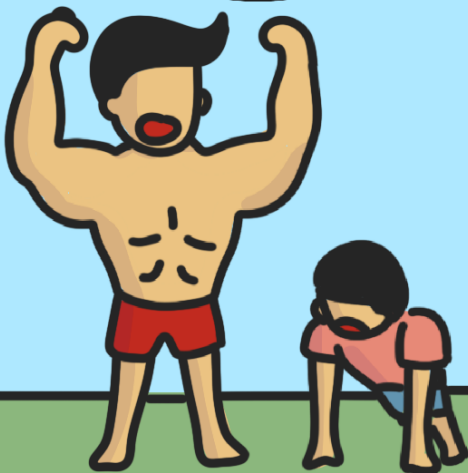


**FUNGSI REKREASI &  
PSIKOLOGI :  
MANFAAT RUANG  
TERBUKA HIJAU UNTUK  
AKTIVITAS MANUSIA**



**KITA BISA MENG-  
HABISKAN WAKTU  
KITA DI RUANG  
TERBUKA HIJAU**

**BISA JUGA  
DIGUNAKAN  
SEBAGAI AREA  
OLAHRAGA**



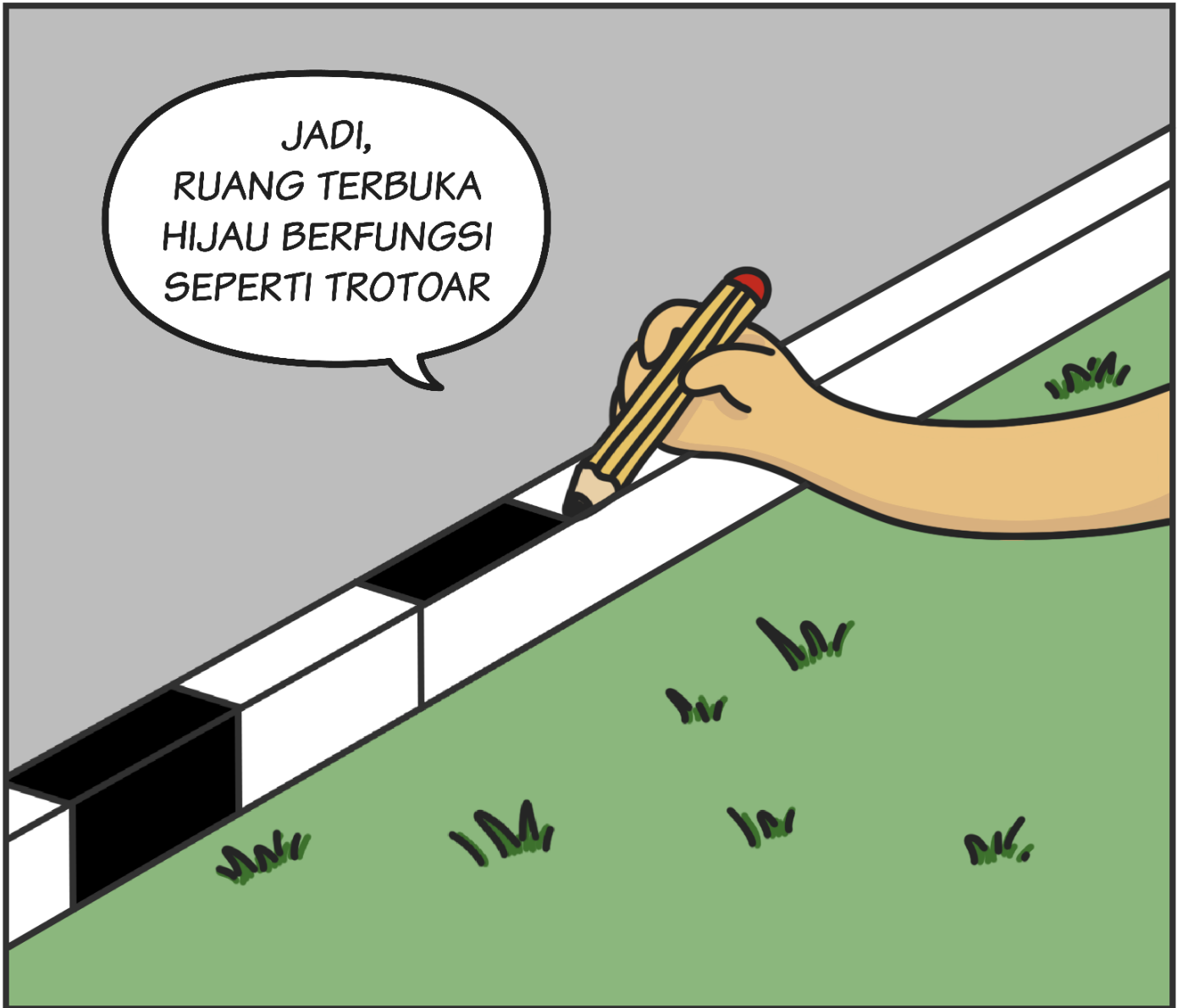
**DAN TEMPAT  
UNTUK  
BERSANTAI**






**FUNGSI ESTETIKA :**  
ADANYA RUANG TERBUKA  
HIJAU MEMBUAT KITA BISA  
BERSANTAI MENIKMATI  
PEMANDANGAN HIJAU,  
BUNGA-BUNGAAN, DAN  
LINGKUNGAN YANG INDAH  
DAN ASRI










SAYANGNYA,  
BANYAK ORANG  
YANG BELUM PAHAM  
FUNGSI-FUNGSI  
RUANG TERBUKA  
HIJAU INI

The first panel shows two women standing against a light blue sky. The woman on the left has her arms crossed and a thoughtful expression. The woman on the right wears a straw hat and looks slightly concerned.

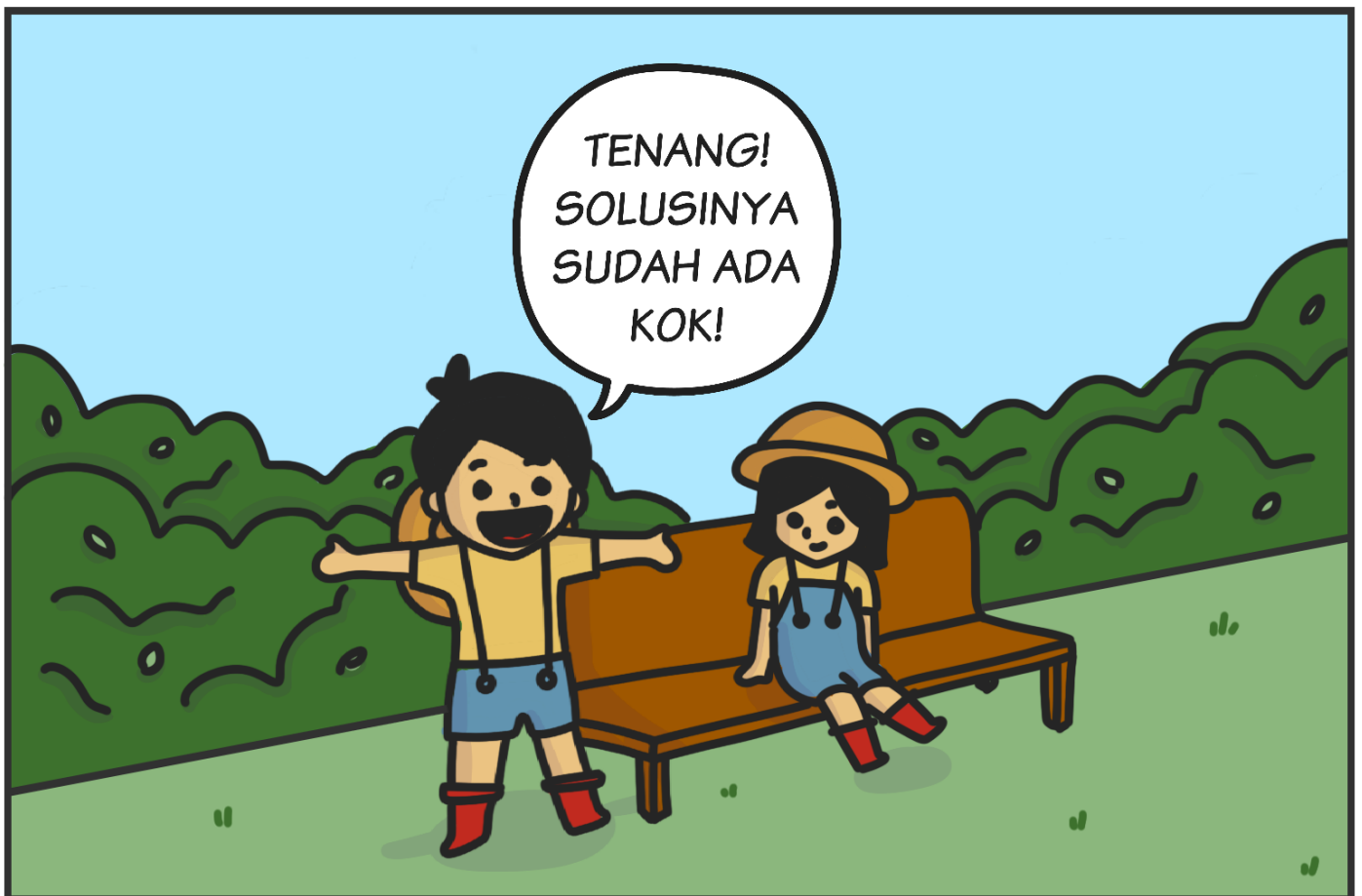


BELUM BANYAK  
MASYARAKAT  
PERKOTAAN MENGETI  
PENTINGNYA RUANG  
TERBUKA HIJAU  
UNTUK KEHIDUPAN  
KITA

The second panel shows the two women sitting on a wooden bench in a park-like setting with green grass and bushes. The woman on the left is speaking and gesturing with her hand.

KITA CARI  
SOLUSINYA,  
YUK!

The woman on the right is smiling and responding to the first woman.



URBAN FARMING!

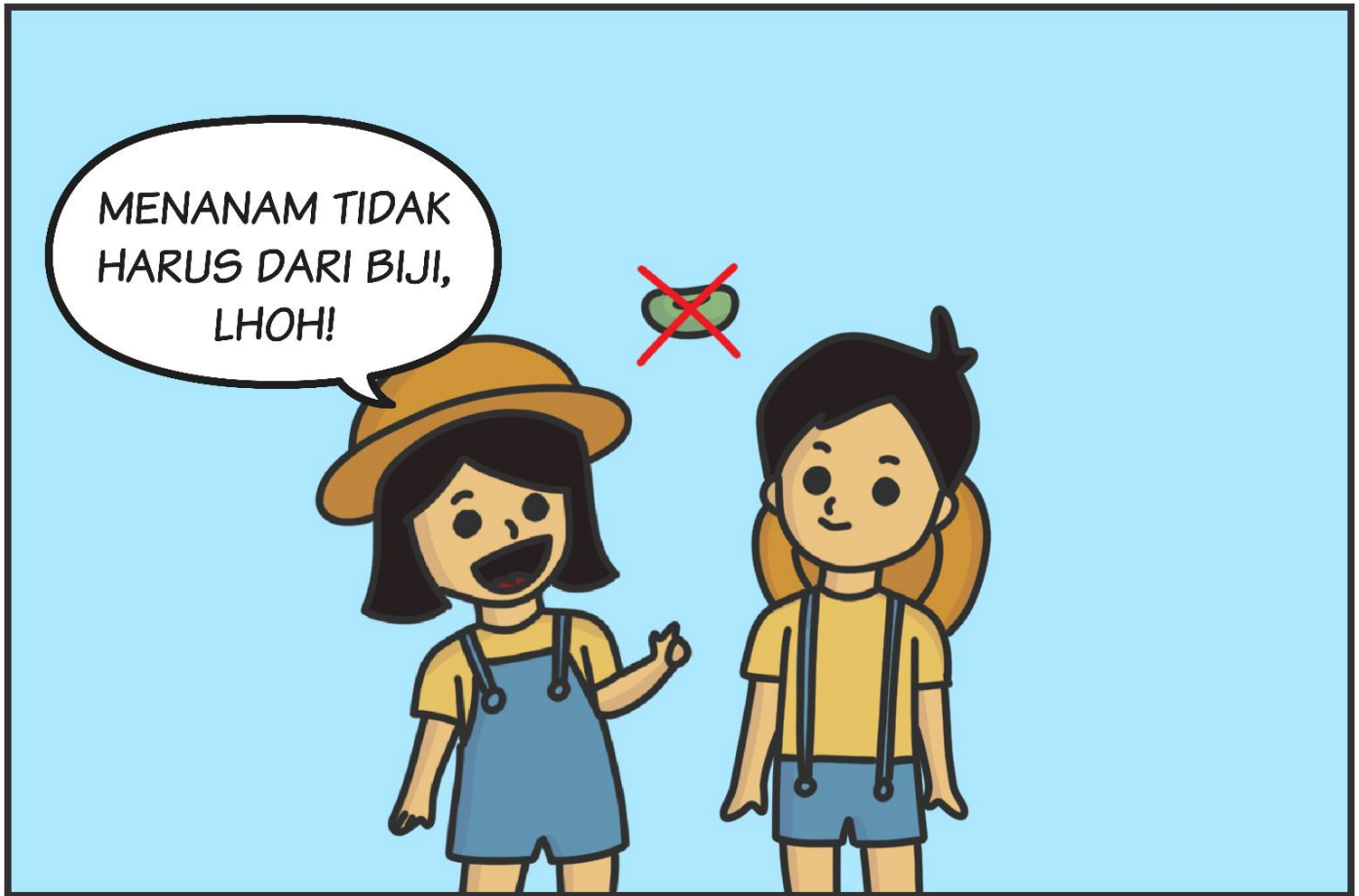














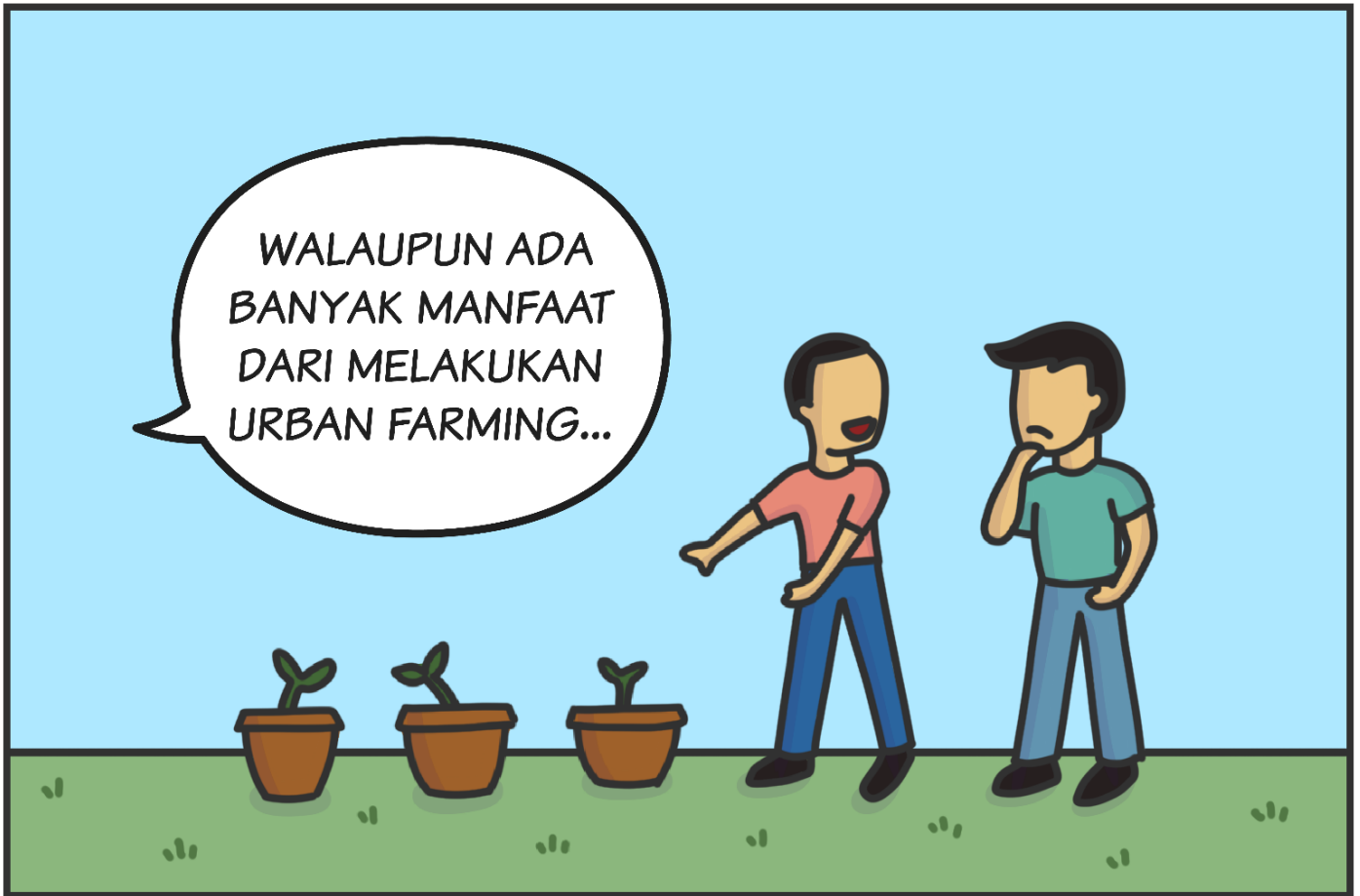
WAKTU MENANAM  
YANG TEPAT ADALAH  
SORE HARI ATAU KETIKA  
CUACA MENDUNG



SIAPKAN JUGA  
BAJU DAN  
PERLENGKAPAN  
BERKEBUN  
YANG SIAP  
KOTOR





















MENANAM DENGAN MEDIA TANAM PUN JUGA MUDAH KARENA TANAHNYA SUDAH MENGANDUNG NUTRISI YANG DIPERLUKAN TANAMAN



KITA HANYA PERLU MENYIRAMNYA DENGAN TERATUR



DAN TANAMAN SAYUR PUN BISA DIPANEN DALAM WAKTU YANG CUKUP SINGKAT





MANFAAT MENANAM  
SALAH SATUNYA  
ADALAH KITA TIDAK  
PERLU MEMBELI  
BAHAN MAKANAN

Rp 5.000

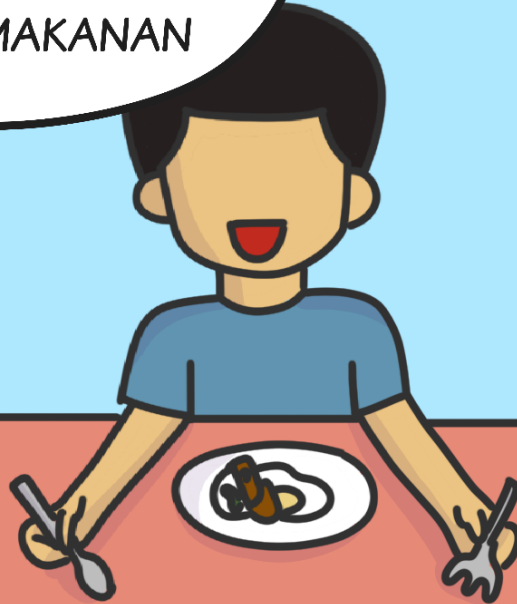
Rp 1.500

Rp 5.



DENGAN BEGITU, KITA  
BISA MENGHEMAT  
PENGELUARAN

SELAIN ITU, ADA RASA  
KEBAHAGIAAN KARENA  
KITA TIDAK MENGELUAR-  
KAN UANG UNTUK  
MEMBELI MAKANAN



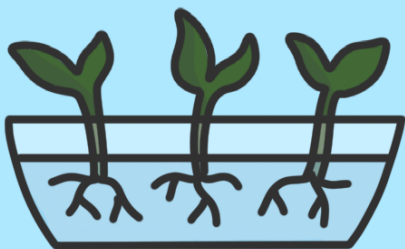
SEMENTARA KITA  
TETAP MEMILIKI  
BAHAN MAKANAN  
HASIL DARI MENANAM  
SEHINGGA KITA SEHAT  
DAN BAHAGIA







OYA, ADA MACAM-MACAM  
JENIS URBAN FARMING,  
LOH! SALAH SATUNYA  
HIDROPONIK YANG ME  
MANFAATKAN MEDIA  
TANAM SELAIN TANAH!



LALU ADA VERTIKULTUR  
YANG BISA MENGHEMAT  
AREA PENANAMAN

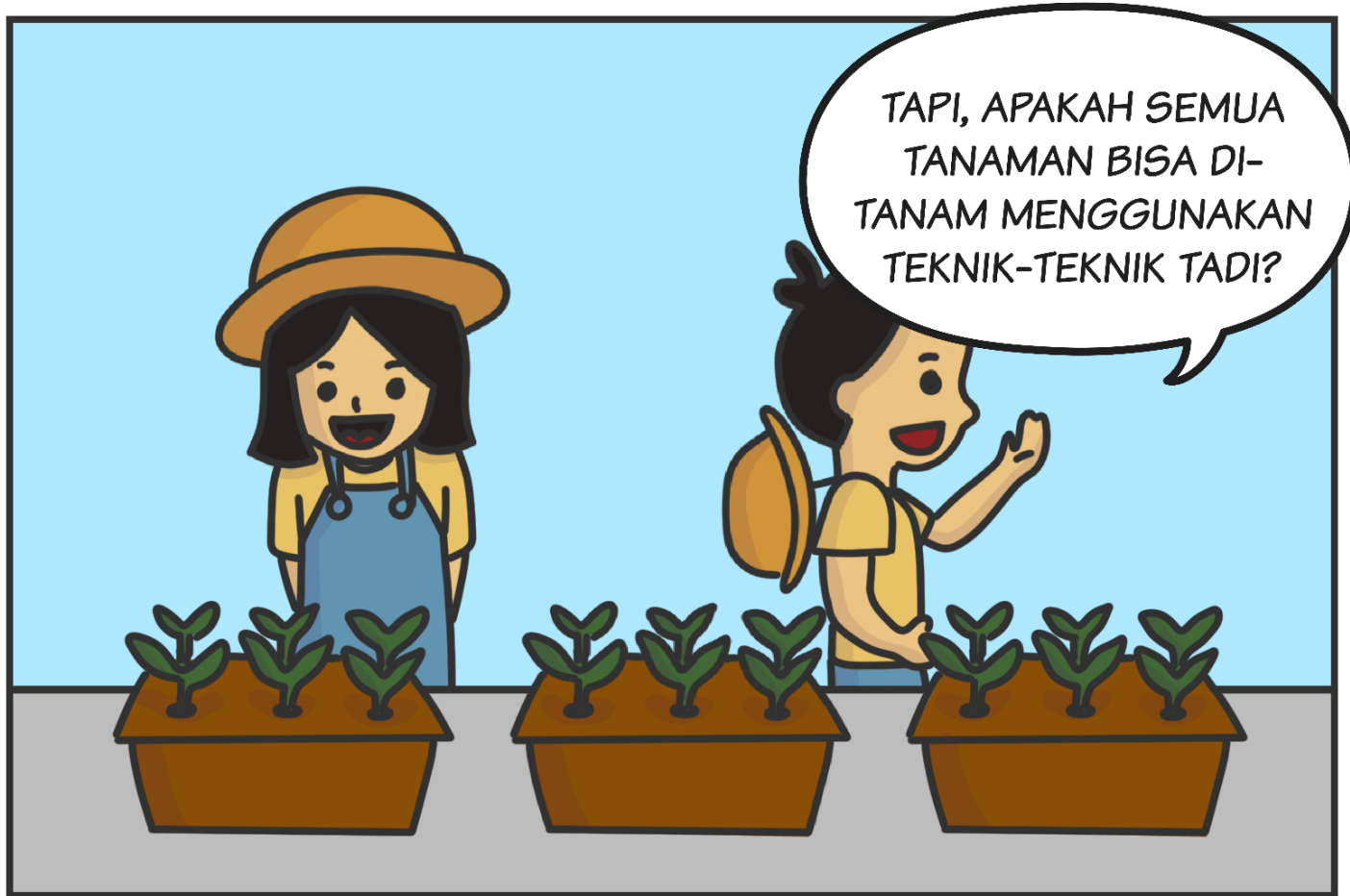


POLYBAG YANG  
PRAKTIS DAN  
MUDAH DIGUNAKAN



SERTA PEMANFAATAN  
ROOFTOP UNTUK  
AREA MENANAM!

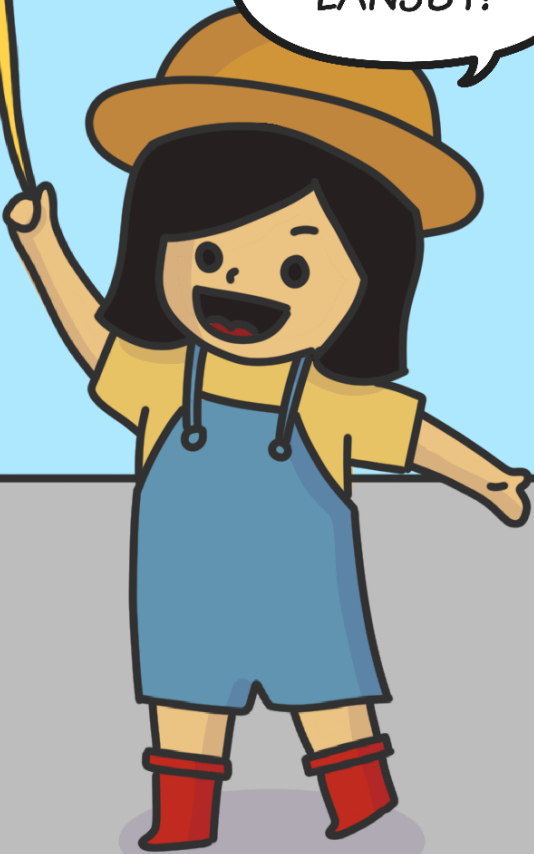








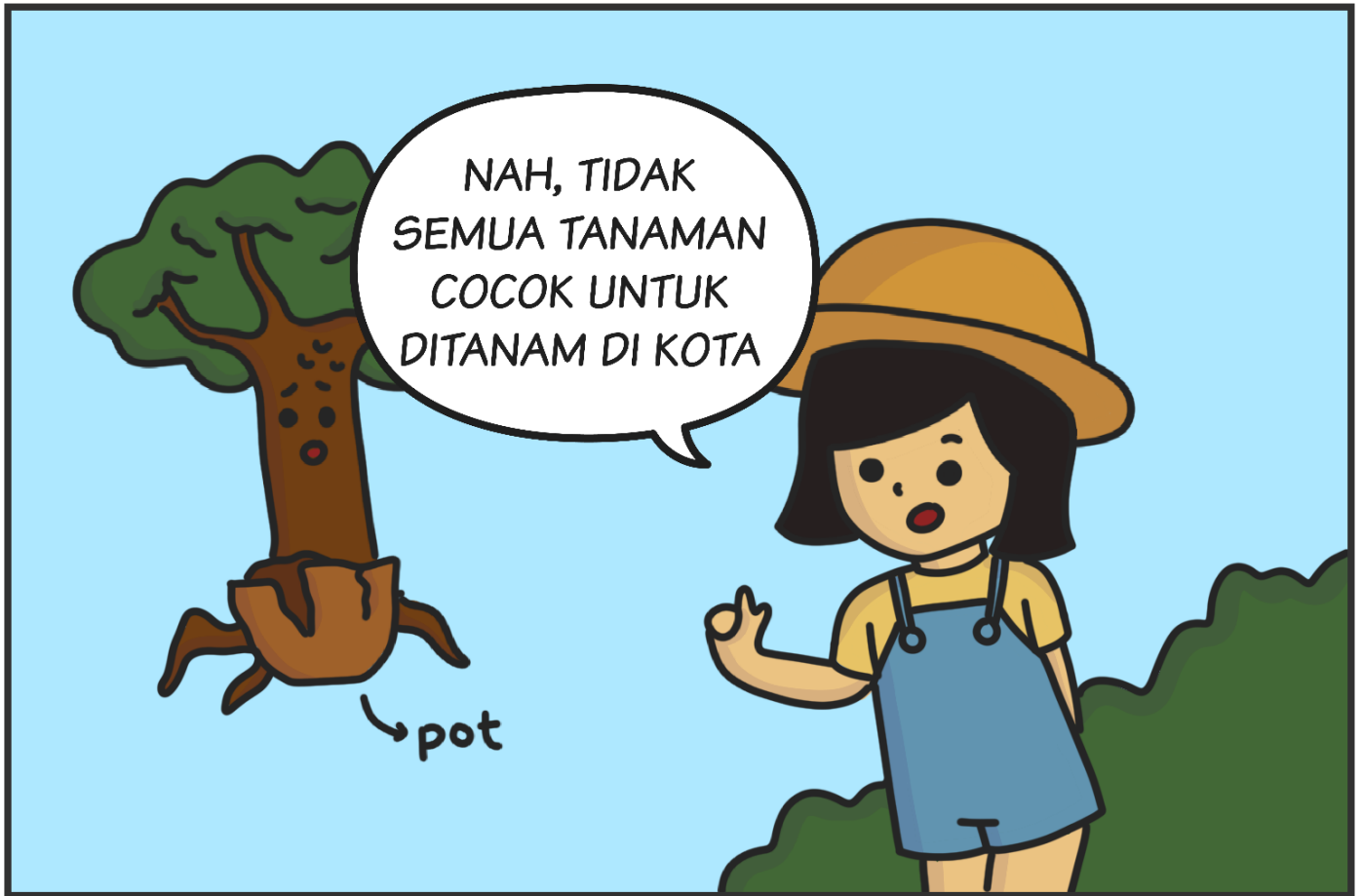
YUK, KITA LANJUT!














TANAMAN YANG  
COCOK DITANAM DI  
KOTA MISALNYA  
SAYUR SEPERTI  
BAYAM DAN SAWI!



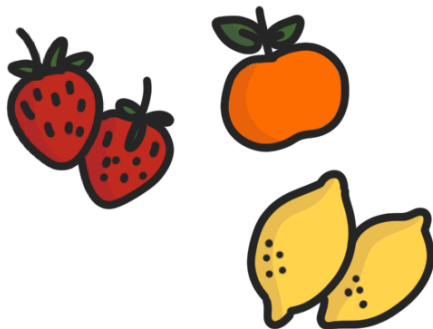
MEREKA MEMILIKI  
UMUR TANAM YANG  
SINGKAT SEHINGGA  
BISA CEPAT DIPANEN  
DAN DIKONSUMSI





SELAIN SAYUR-SAYURAN, TANAMAN HERBA DAN OBAT, SERTA TANAMAN BUAH-BUAHAN KECIL JUGA COCOK DITANAM DI KOTA.

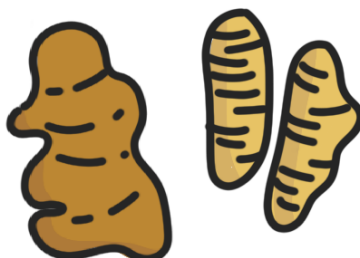
① TANAMAN BUAH KECIL : STROBERI DAN TANAMAN JERUK KECIL



② TANAMAN HERBA : BUMBU DAPUR SEPERTI ROSEMARY DAN DAUN MINT



③ TANAMAN OBAT-OBATAN : SEPERTI JAHE DAN KUNYIT



WAH, BANYAK SEKALI!







KEREN SEKALI!  
TERNYATA  
MEMANG BENAR  
URBAN FARMING  
MEMILIKI BANYAK  
MANFAAT



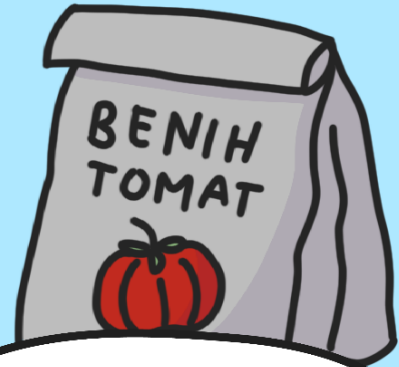
BENAR! TAMPAK  
MENYENANGKAN, YA,  
KALAU KITA PUNYA  
URBAN FARM DI  
RUMAH KITA!







SALAH SATU JENIS  
URBAN FARMING  
YAITU MENANAM  
MENGUNAKAN POT



NAH, KETIKA KITA  
MENANAM TANAMAN  
DARI BENIH, KITA PERLU  
MELAKUKAN 'GERMINASI'  
TERLEBIH DAHULU

GERMINASI  
ADALAH  
FASE DI MANA  
BENIH TANAMAN  
AKAN MULAI  
TUMBUH MENJADI  
KECAMBAH

DALAM TAHAP INI, KITA  
CUKUP MENANAM BENIH  
DALAM MEDIA TANAM  
MENGUNAKAN WADAH  
BERUKURAN KECIL DAN  
MEMBERIKAN AIR PADA  
BENIH HINGGA TUMBUH  
AKAR DAN TUNAS!











KETIKA HASIL TANAMAN SUDAH SIAP DIPANEN, KITA PERLU MEMILIH HASIL TANAMAN YANG BAIK UNTUK DIKONSUMSI



PERHATIKAN TINGKAT KEMATANGAN BUAH, HINDARI MEMANEN BUAH YANG MASIH MUDA ATAU SUDAH BUSUK!



TANAMAN YANG SUDAH DIPANEN HARUS DICUCI DENGAN AIR MENGALIR TERLEBIH DAHULU SEBELUM DIOLAH.



KEMUDIAN SISANYA DAPAT KITA SIMPAN DI DALAM KULKAS! INGAT, KITA PERLU MENYUSUN ISI KULKAS DENGAN BAIK SUPAYA TIDAK ADA HASIL PANEN YANG BUSUK DAN AKHIRNYA TERBUANG!






AKU MAU, DEH,  
MENANAM!

AKU JUGA MAU  
MULAI MENANAM  
DI RUMAH!

AYO KITA BERSAMA-  
SAMA MENANAM DI  
LINGKUNGAN PERKOTAAN!



Manusia dan lingkungan itu tidak mungkin bisa lepas loh. Selama ini teman-teman pasti tidak menyangka kalau semua aktivitas yang kita lakukan itu akan selalu ada di lingkungan. Apalagi kalau kita tinggal di kota, meskipun lahannya tidak banyak, tapi manfaatnya luar biasa loh. Terutama kalau teman-teman bisa memanfaatkannya, hasilnya luar biasa banget. Apa saja ya yang bisa kita lakukan?



**IKAPI**  
IKATAN PENERBIT INDONESIA



**Appti**  
ASOSIASI PENERBIT DAN PENULIS  
TEKS INDONESIA