

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

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...

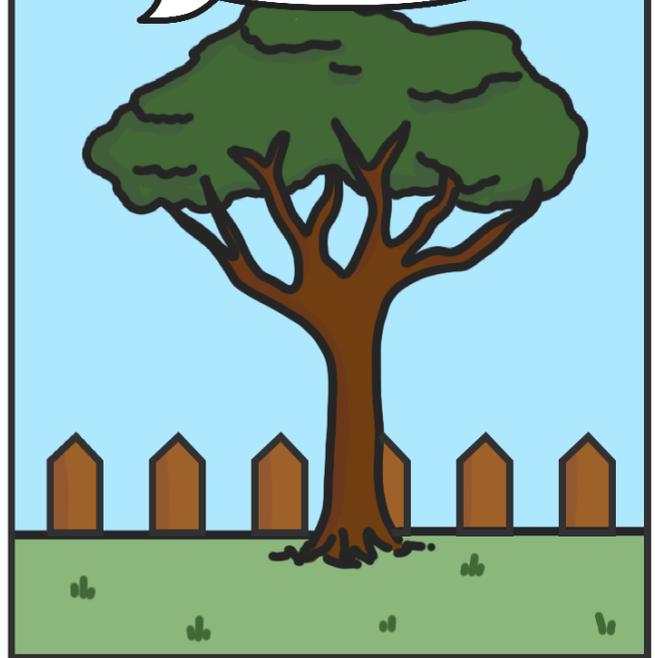
DAN AKU GIA,
KITA BERDUA AKAN
NEMENIN KALIAN
BELAJAR TENTANG
TANAMAN URBAN,
LOH



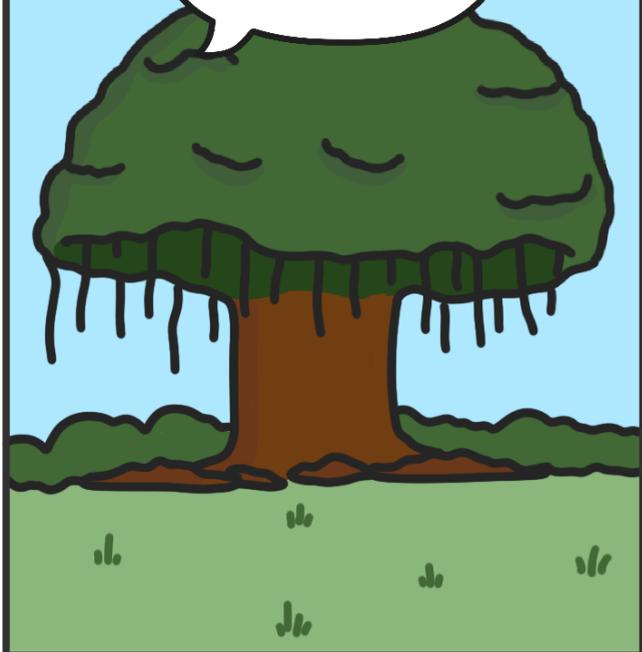
SEPERTI YANG
TEMAN-TEMAN TAHU,
LINGKUNGAN KITA ITU
BUKAN HANYA
BANGUNAN KOTA
SAJA...



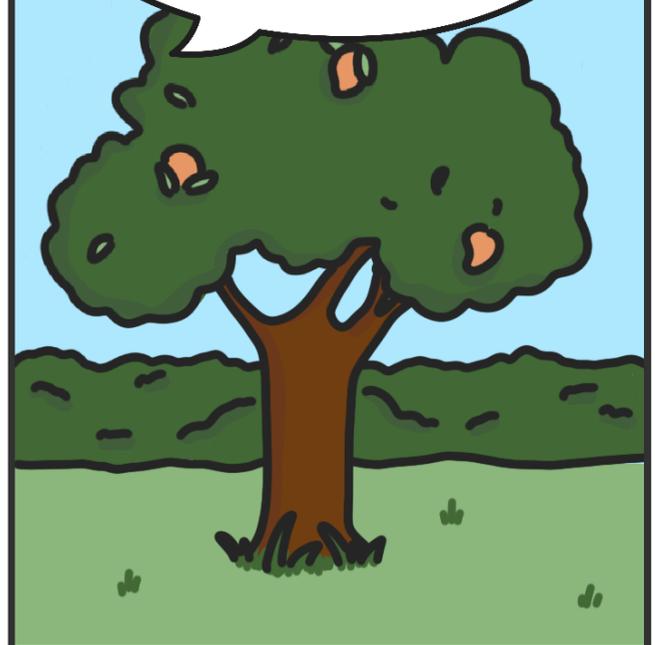
ADA JUGA POHON
SEPERTI POHON
AKASIA



LALU
ADA POHON
BERINGIN...



TERMASUK POHON
YANG ADA BUAHNYA
KAYAK POHON
MANGGA









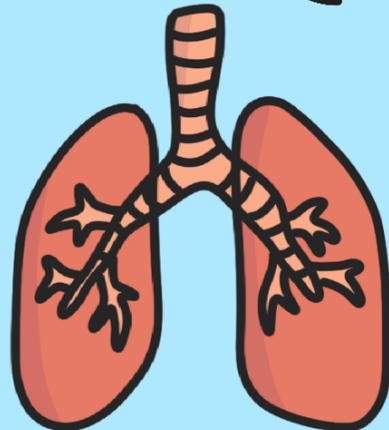




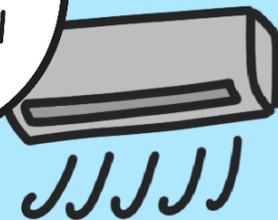
FUNGSI EKOLOGI :
MANFAAT RUANG
TERBUKA HIJAU
UNTUK ALAM



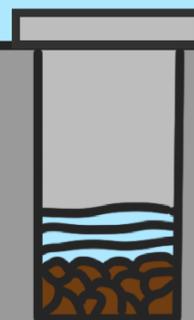
RUANG TERBUKA
HIJAU BERFUNGSI
SEBAGAI PARU-PARU
KOTA



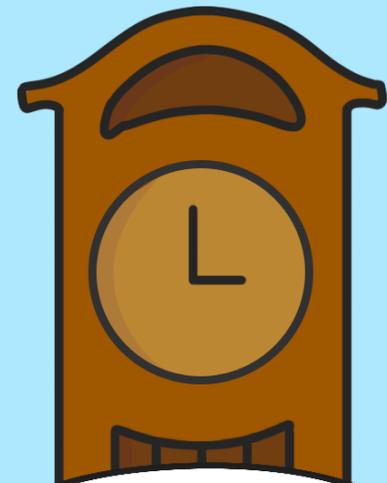
MENYEJUKKAN
SUHU
LINGKUNGAN
KITA



DAN SEBAGAI AREA
RESAPAN AIR!

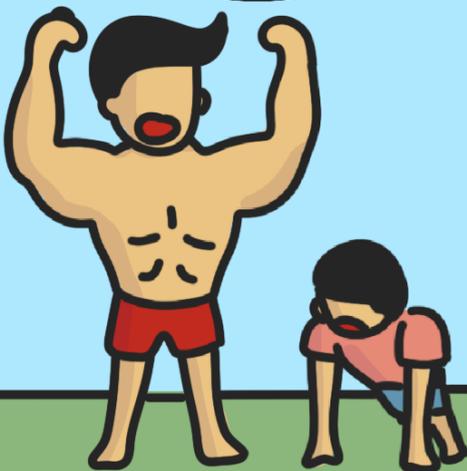


**FUNGSI REKREASI &
PSIKOLOGI :
MANFAAT RUANG
TERBUKA HIJAU UNTUK
AKTIVITAS MANUSIA**



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

**BISA JUGA
DIGUNAKAN
SEBAGAI AREA
OLAHRAGA**

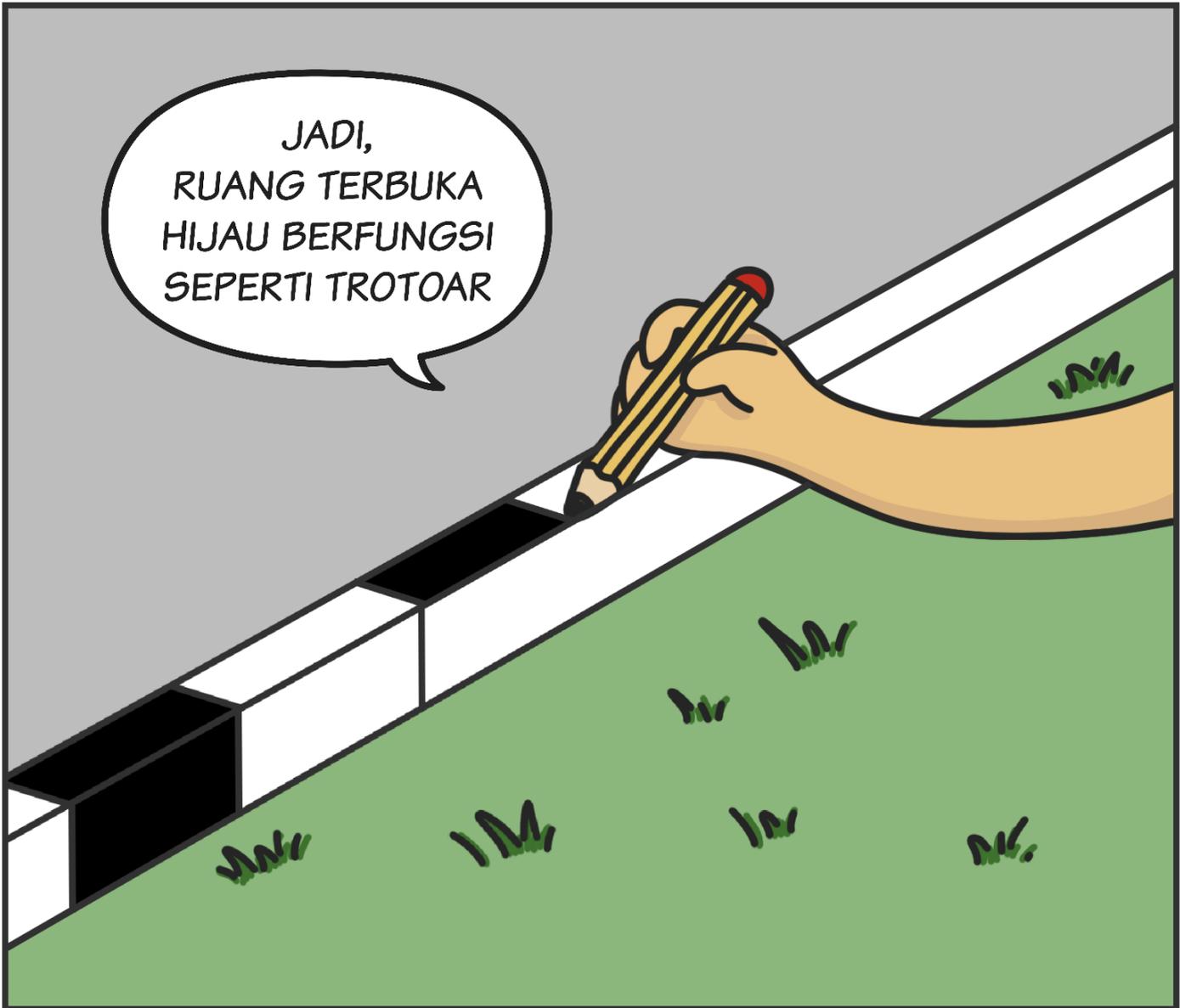


**DAN TEMPAT
UNTUK
BERSANTAI**



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.

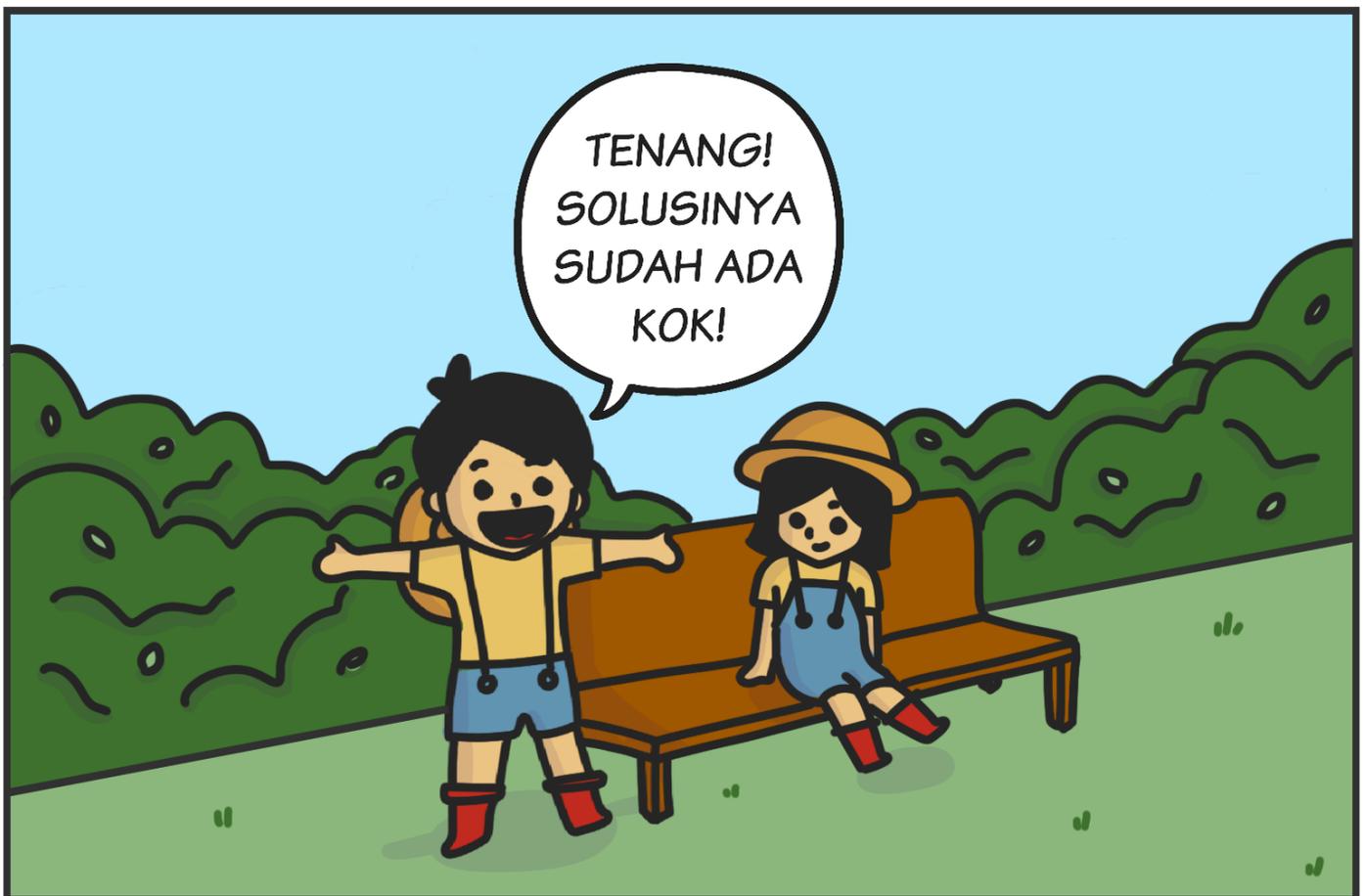


BELUM BANYAK
MASYARAKAT
PERKOTAAN MENGETI
PENTINGNYA RUANG
TERBUKA HIJAU
UNTUK KEHIDUPAN
KITA

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, wearing the straw hat, responds with a smile and an enthusiastic tone.



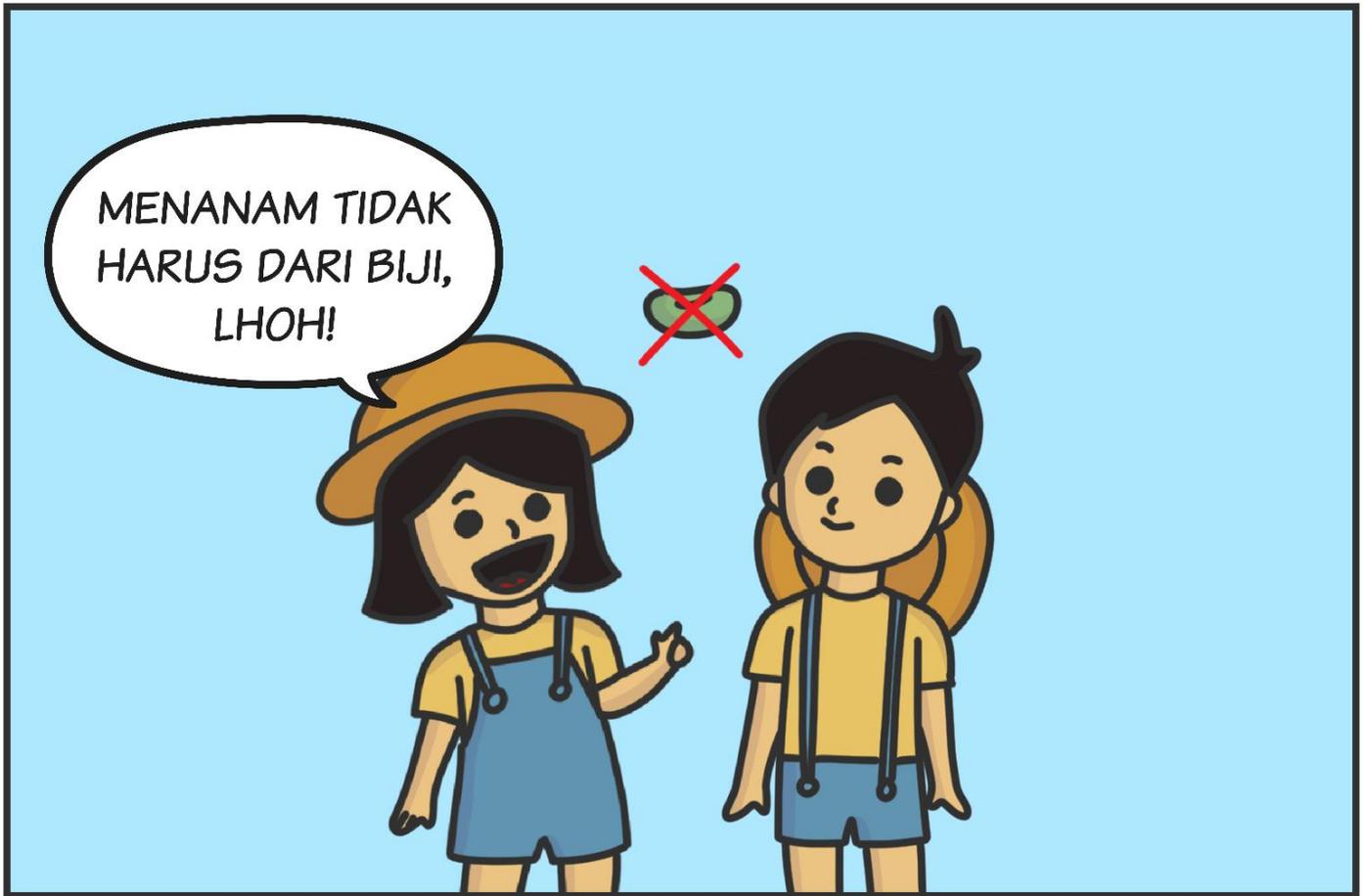
URBAN FARMING!







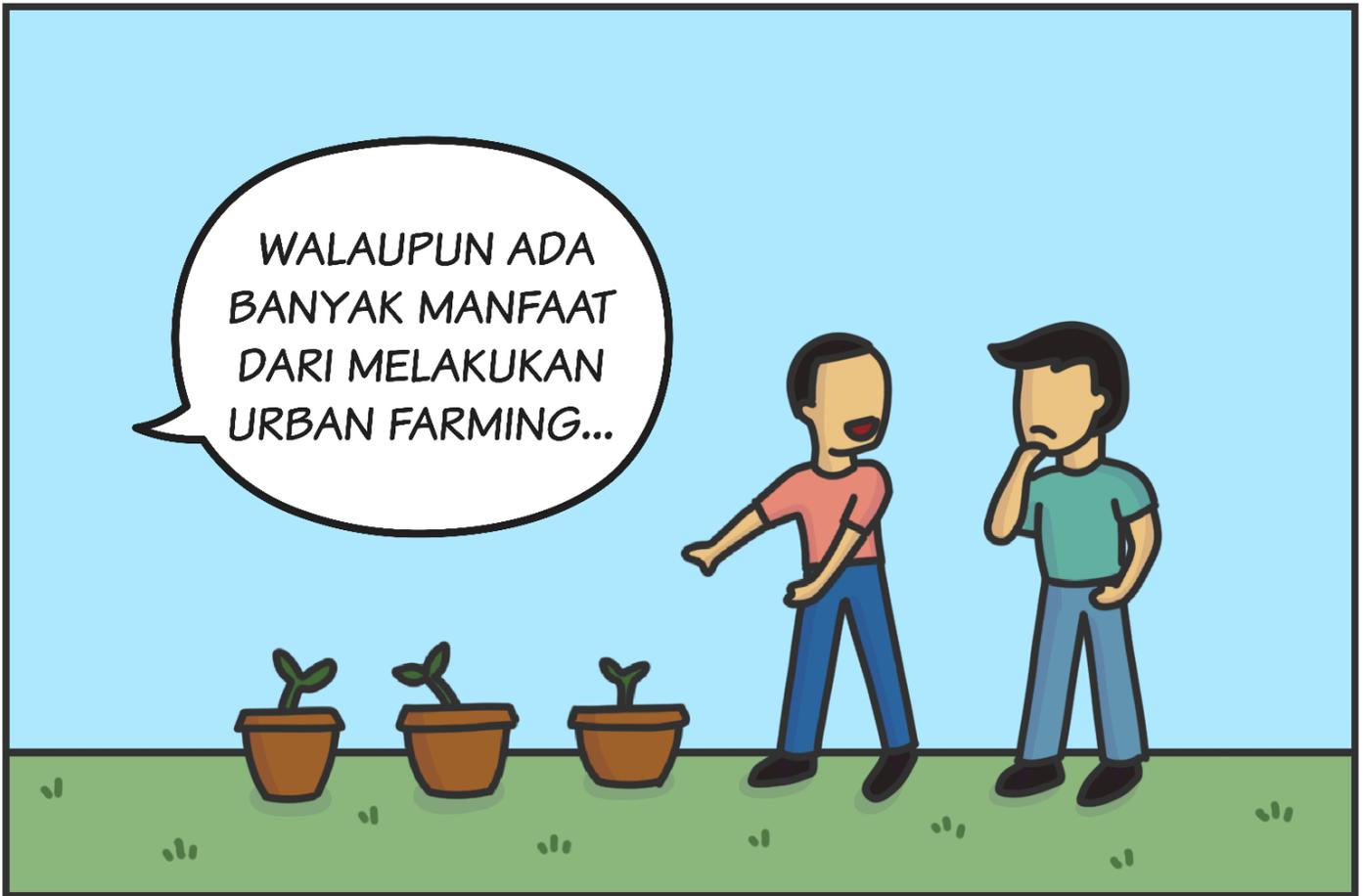






















SEPERTI YANG SUDAH
KUKATAKAN, KITA BISA
MENANAM DARI SISA
SAYURAN DAN BUAH
YANG MASIH MEMILIKI
AKAR, SEPERTI DAUN
BAWANG!



BEBERAPA SAYURAN
TUMBUH DENGAN
CEPAT DAN MUDAH
DIRAWAT



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.

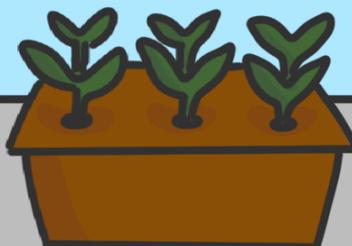


DENGAN BEGITU, KITA
BISA MENGHEMAT
PENGELUARAN

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

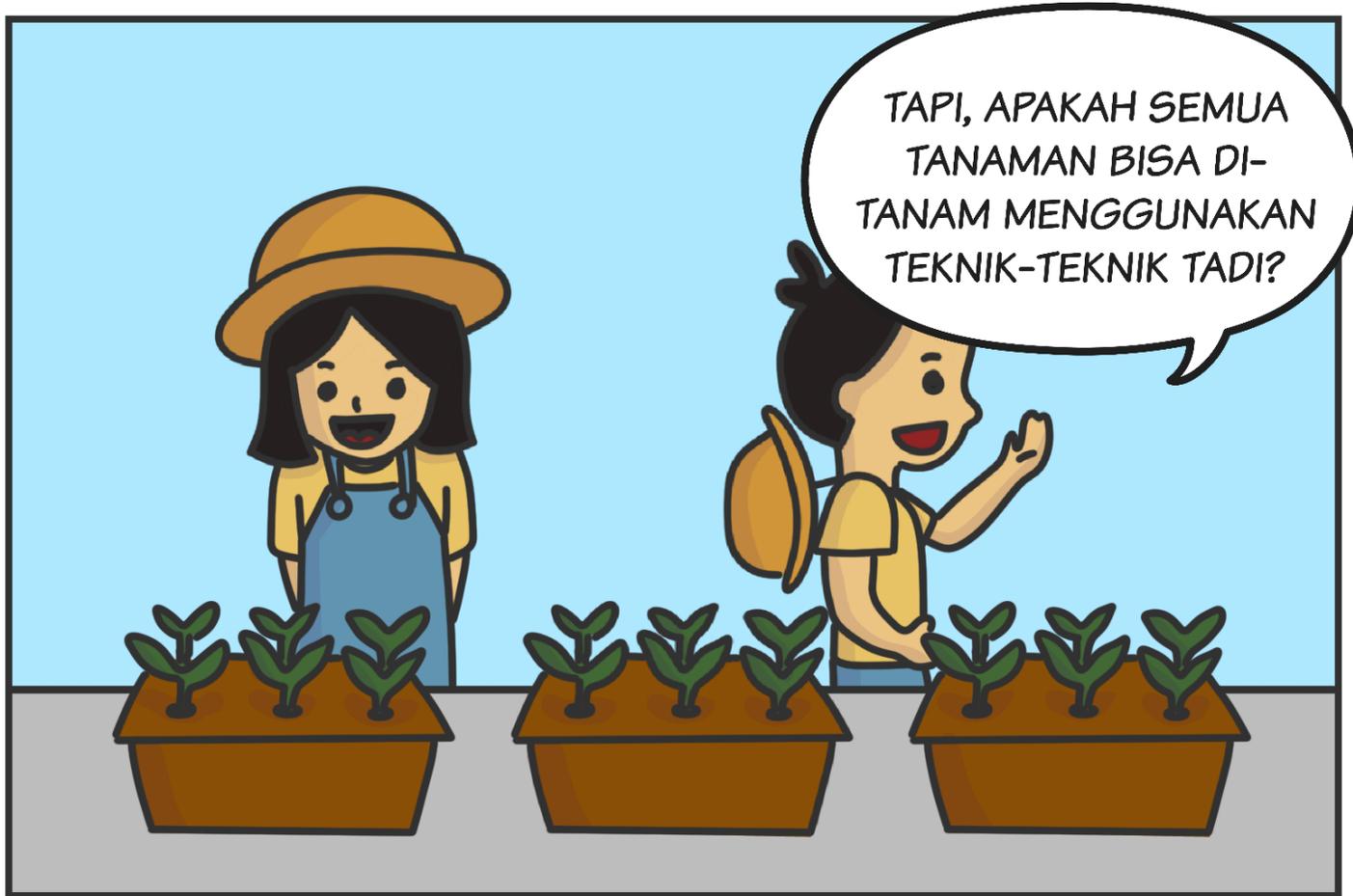


POLYBAG YANG
PRAKTIS DAN
MUDAH DIGUNAKAN



SERTA PEMANFAATAN
ROOFTOP UNTUK
AREA MENANAM!

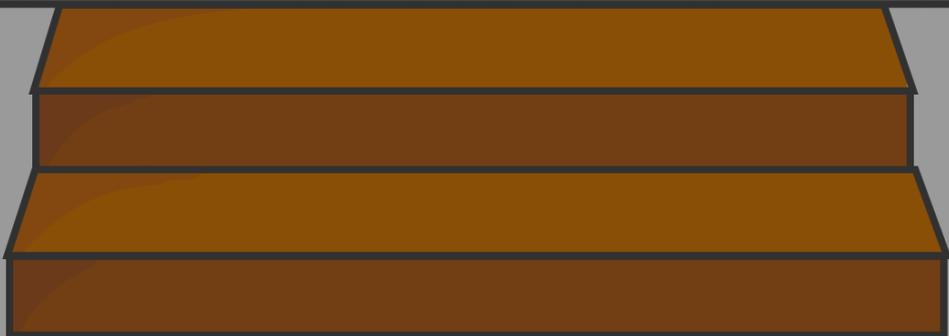
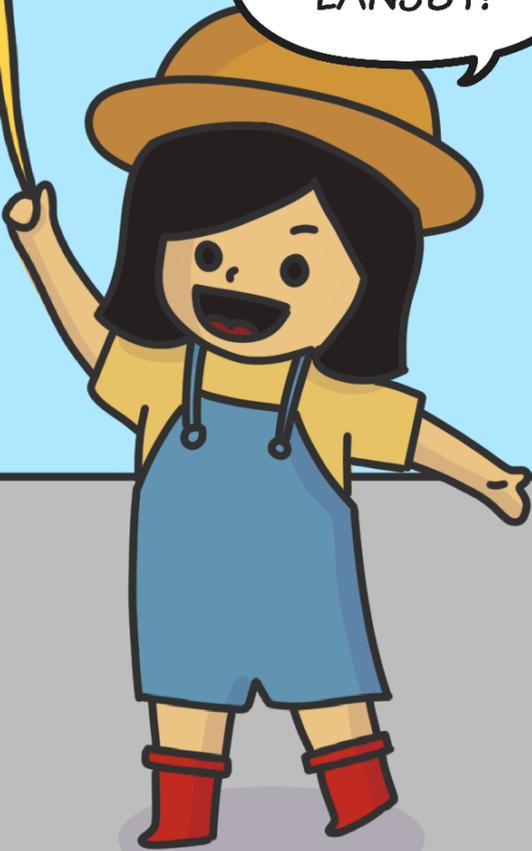








YUK, KITA LANJUT!







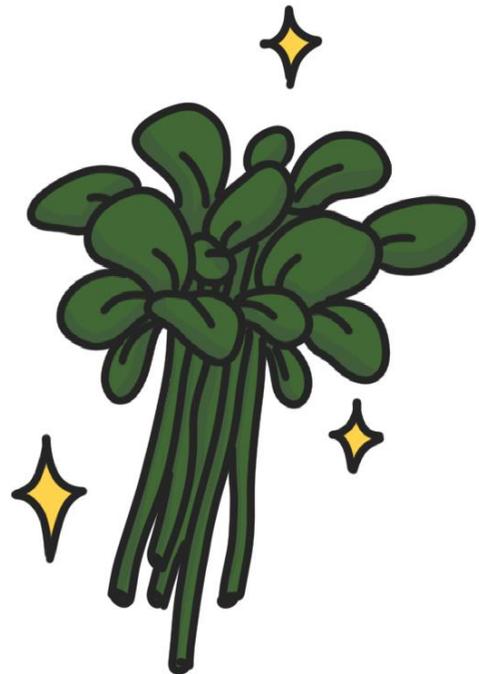




TANAMAN YANG
COCOK DITANAM DI
KOTA MISALNYA
SAYUR SEPERTI
BAYAM DAN SAWI!



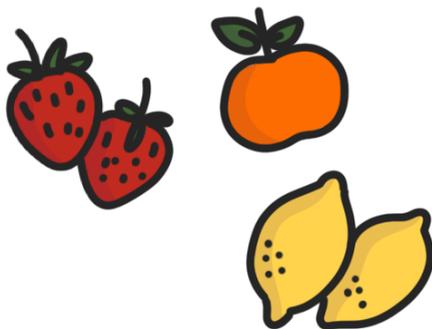
MEREKA MEMILIKI
UMUR TANAM YANG
SINGKAT SEHINGGA
BISA CEPAT DIPANEN
DAN DIKONSUMSI





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



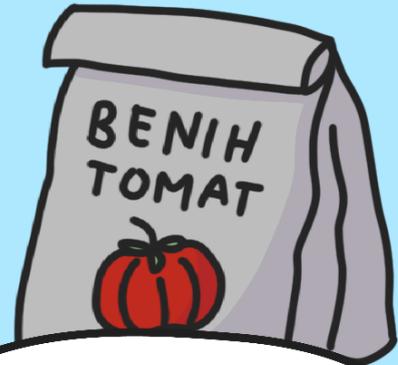
BENAR! TAMPAK
MENYENANGKAN, YA,
KALAU KITA PUNYA
URBAN FARM DI
RUMAH KITA!







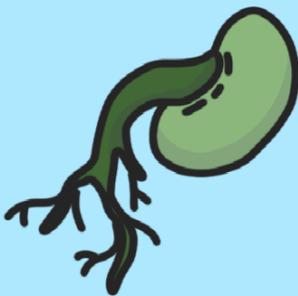
SALAH SATU JENIS
URBAN FARMING
YAITU MENANAM
MENGUNAKAN POT



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