

SURAT TUGAS

Nomor: 157-R/UNTAR/Pengabdian/II/2025

Rektor Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada saudara:

OLGA NAULI KOMALA, S.T., M.Ars., Dr.

Untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan data sebagai berikut:

Judul	:	Poster Sosialisasi Gerakan Penghijauan dan Edukasi Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Lingkungan Tempat Tinggal
Mitra	:	RT 09/ RW 03, Kelurahan Tanjung Duren Selatan, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat
Periode	:	Januari 2025
URL Repository	:	

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan melaporkan hasil penugasan tersebut kepada Rektor Universitas Tarumanagara

23 Januari 2025

Rektor



Prof. Dr. Amad Sudiro, S.H., M.H., M.Kn., M.M.

Print Security : c2dd780578fc2aceb78ada7271a15f6f

Disclaimer: Surat ini dicetak dari Sistem Layanan Informasi Terpadu Universitas Tarumanagara dan dinyatakan sah secara hukum.

Jl. Letjen S. Parman No. 1, Jakarta Barat 11440
P: 021 - 5695 8744 (Humas)
E: humas@untar.ac.id

     [Untar Jakarta](#)

 untar.ac.id

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

RUKUN TETANGGA 009/RW 03

KELURAHAN: TANJUNG DUREN SELATAN – KECAMATAN: GROGOL PETAMBURAN

KOTA ADMINISTRASI JAKARTA BARAT , KODEPOS 11470

Sekretariat: Gg. Duren V/10, Telp: 08999166479

Kepada Yth.

Dr. Olga Nauli Komala, S.T., M. Ars.

Staf Pengajar

Program Studi Sarjana Arsitektur

Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

Jakarta

Nomor : 006/I/0903/2025

Hal : Pembuatan Poster Penghijauan untuk Lingkungan Tempat Tinggal RT 009/RW 03,
Kelurahan Tanjung Duren Selatan, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat

SURAT PENUGASAN

Dalam rangka mendukung sosialisasi gerakan penghijauan dan edukasi terkait Ruang Terbuka Hijau (RTH) di lingkungan tempat tinggal RT 009/ RW 03, Kelurahan Tanjung Duren Selatan, Jakarta Barat, maka bersama ini kami menugaskan Dr. Olga Nauli Komala, S.T., M. Ars., untuk berpartisipasi dalam pembuatan poster terkait:

Topik Poster : Edukasi tentang Ruang Terbuka Hijau di Sekitar Lingkungan Tempat Tinggal
RT 009/RW 03

Tenggat Waktu : 22 Januari 2025

Demikian surat ini kami sampaikan dan terima kasih atas kerjasamanya.

Jakarta, 15 Januari 2025



Yunika Sandra

Ketua RT 009

Ruang Terbuka Hijau (RTH)

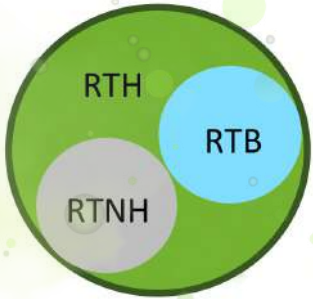
di Lahan Sempit

Apa itu RTH ?

Ruang Terbuka Hijau (RTH) merupakan "area memanjang/ jalur dan atau mengelompok yang penggunaannya lebih bersifat **terbuka, tempat tubuh tanaman**, baik yang tumbuh secara alamiah maupun yang sengaja ditanam dengan memperhatikan **aspek fungsi ekologis, resapan air, ekonomi, sosial budaya, dan estetika**"

(Sumber: Peraturan Gubernur DKI Jakarta No. 31 Tahun 2022 tentang Rencana Detail Tata Ruang Wilayah Perencanaan Provinsi DKI Jakarta)

Integrasi RTNH dan RTB ke dalam RTH



Keterangan:
RTH Ruang Terbuka Hijau
RTNH Ruang Terbuka Non Hijau
RTB Ruang Terbuka Biru

(Sumber: Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2022 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau)

Tipe C - Objek Ruang Berfungsi RTH



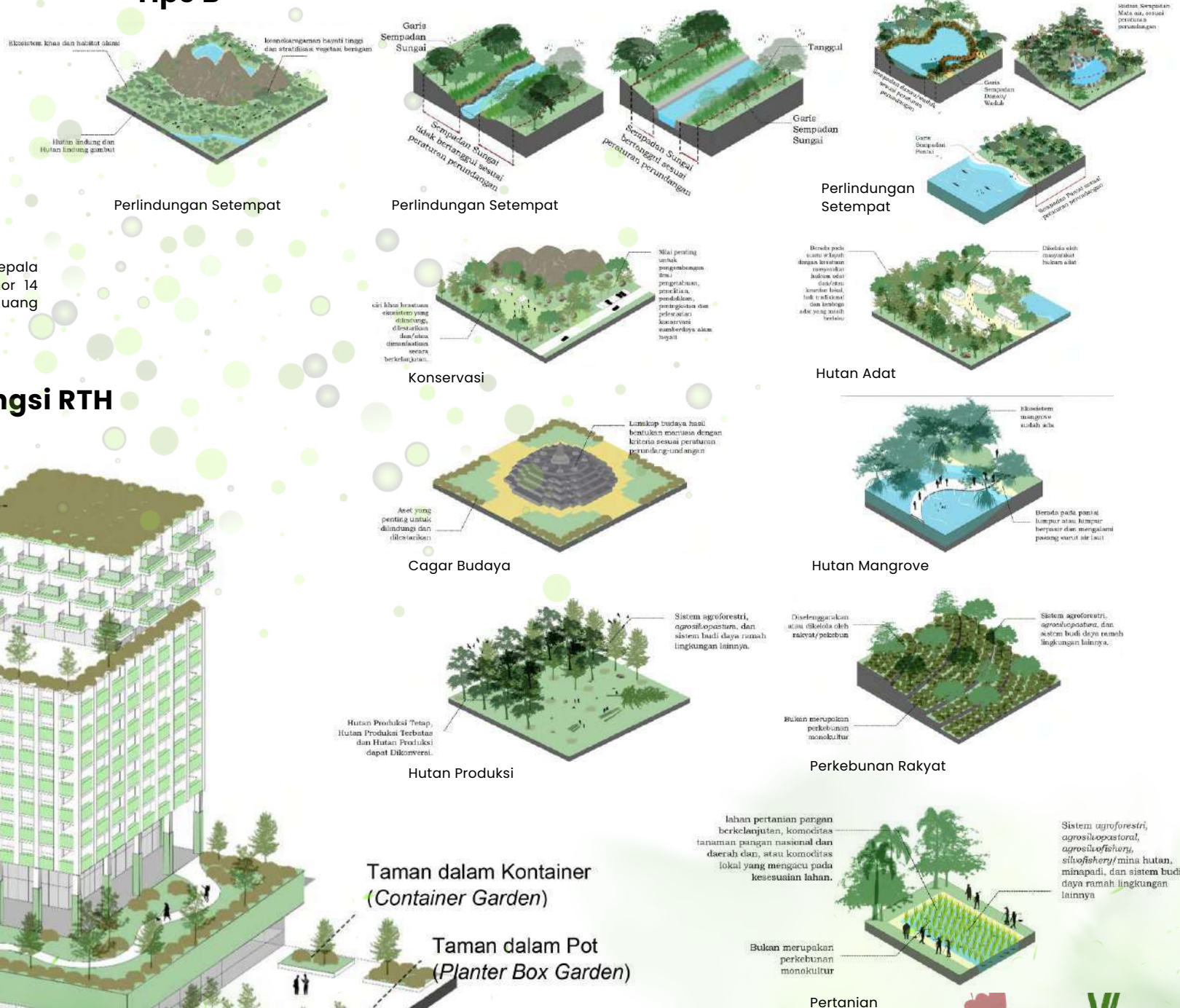
Apa saja jenis RTH pada Ruang Kota?

Tipologi RTH

Tipe A



Tipe B



(Sumber: Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2022 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau)

RTH &

Jakarta

Berapa target RTH di Jakarta?

RTH Privat

10%

RTH Publik

20%

target RTH di
Jakarta

30 %

Presentase RTH di
Jakarta sekarang

5.2 % !

(Sumber: Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021
tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang Pasal 22
Ayat 1)

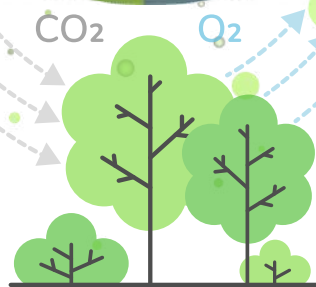


Apa peran penting pengadaan RTH ?



Ekologis

- Penghasil oksigen
- Bagian paru - paru kota
- Pengatur Iklim Mikro
- Peneduh
- Penyerap air hujan
- Penyedia habitat vegetasi dan satwa
- Penyerap polusi udara, polusi air, dan polusi tanah
- Penahan angin
- Peredam kebisingan



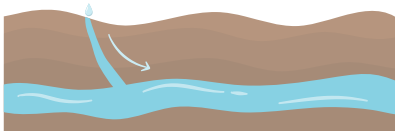
Sosial Budaya

- Pemertahanan aspek historis
- Penyedia ruang interaksi masyarakat
- Penyedia ruang kegiatan rekreasi dan olahraga
- Penyedia ruang ekspresi budaya
- Penyedia ruang kreativitas dan produktivitas
- Penyedia ruang dan objek pendidikan, penelitian, dan pelatihan
- Penyedia ruang pendukung kesehatan



Meresapkan Air

- Area penyedia resapan air
- Area penyedia pengisian air tanah
- Pengendali banjir



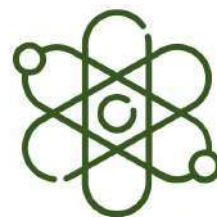
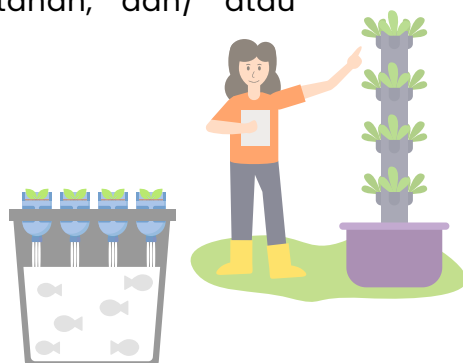
Penanggulangan Bencana

- Pengurangan resiko bencana
- Penyedia ruang evakuasi bencana
- Penyedia ruang pemulihan pascabencana



Ekonomi

- Pemberi jaminan peningkatan nilai tanah
- Pemberi nilai tambah lingkungan kota
- Penyedia ruang produksi pertanian, perkebunan, kehutanan, dan/ atau wisata alam



Estetika

- Peningkat kenyamanan lingkungan
- Peningkat keindahan lingkungan dan lanskap kota secara keseluruhan
- Pembentuk identitas elemen kota
- Pencipta suasana serasi dan seimbang antara area terbangun dan tidak terbangun

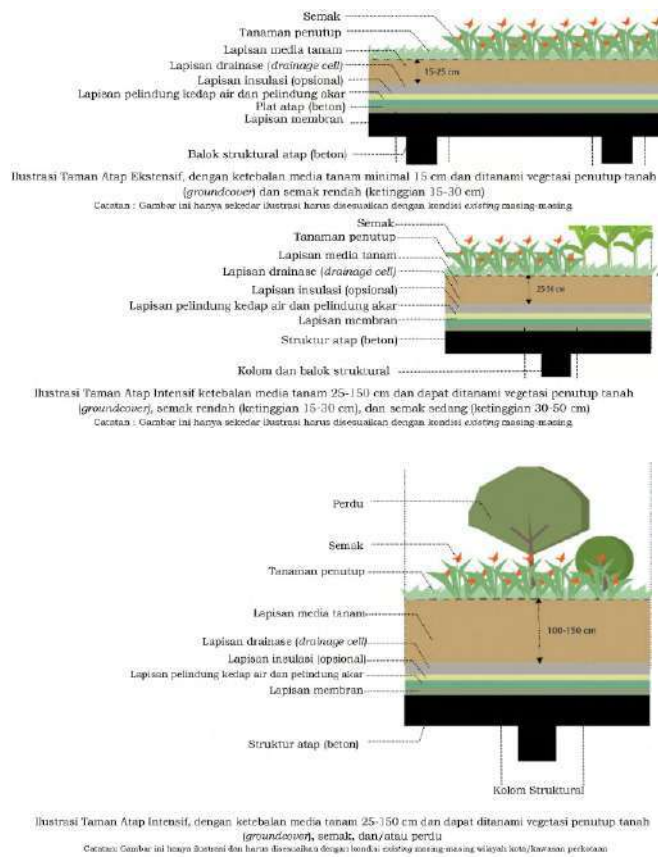


(Sumber: Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2022 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau)

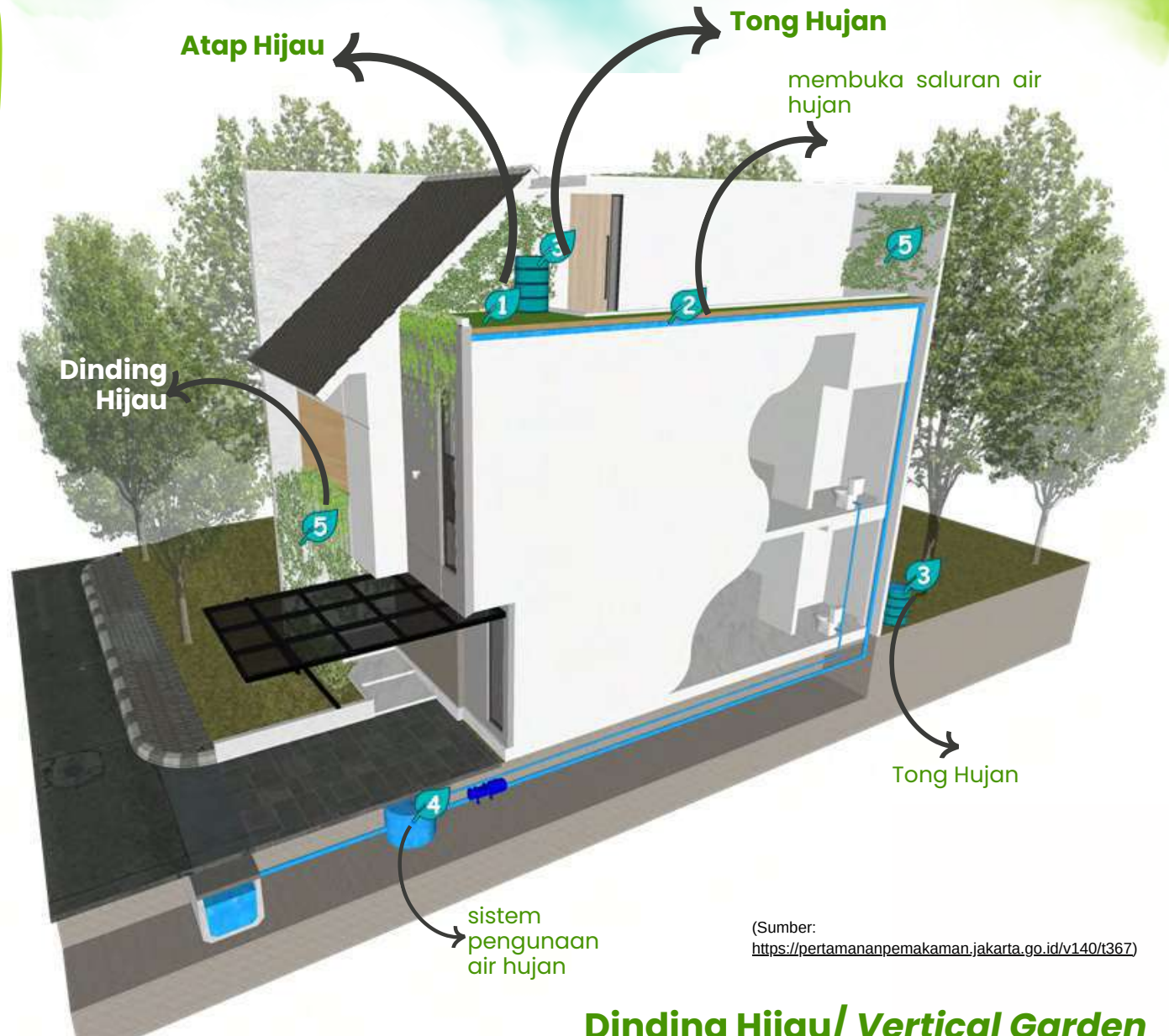
Model Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Lahan Sempit

Atap Hijau

pada Ruang Privat

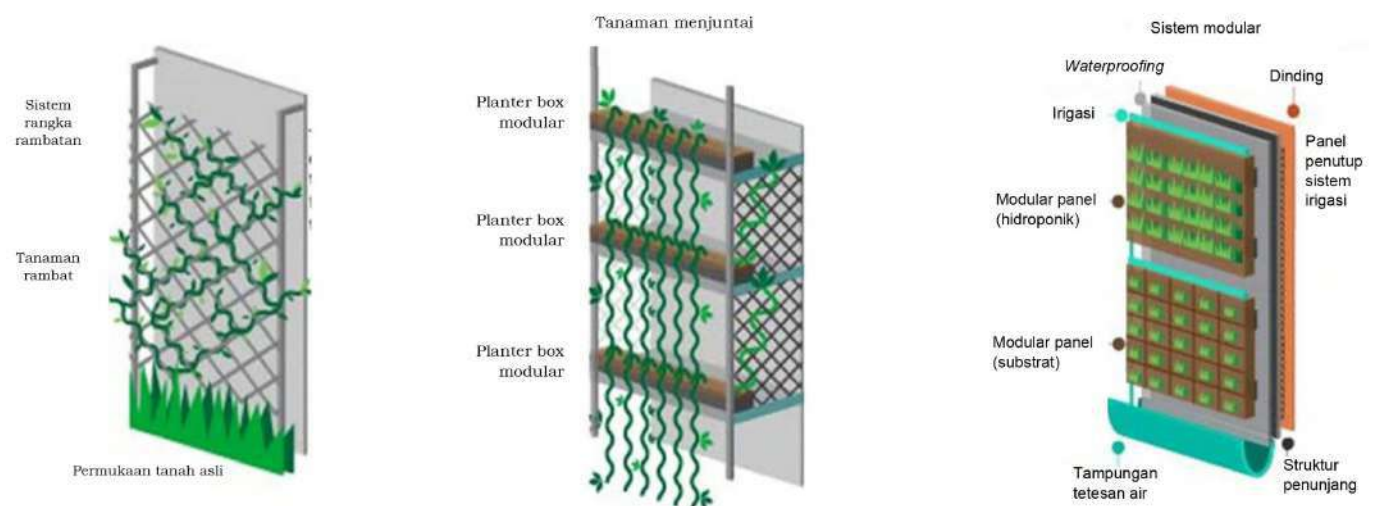


Bangunan Atap



(Sumber: <https://pertanianpemakaman.jakarta.go.id/v140/t367>)

Dinding Hijau/ Vertical Garden



Ilustrasi taman vertikal berupa tanaman rambat (climbers/ vines) pada sistem rangka rambatan/ support system

(Sumber: Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang Pasal 22 Ayat 1)

Ilustrasi taman vertikal berupa tanaman menjuntai (trailer/ free fall) pada media tanaman gantung

Ilustrasi taman vertikal berupa tanaman dalam modul tanam taman vertikal (cassette/ prefab system)

(Sumber: Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang Pasal 22 Ayat 1)



(Sumber: <https://kumparan.com/beritaanakurabaya/tak-punya-lahan-bocah-sd-di-surabaya-berkebun-hayam-hingga-melon-di-atap-rumah-1uS3yOtdFA1>)



(Sumber: <https://bestseller.superbangunjaya.com/2020/02/26/3-cara-berkebun-di-atap-rumah-untuk-memaksimalkan-rumah-minimalis/>)



(Sumber: <https://www.lamudi.co.id/journal/cara-membuat-taman-di-atap-rumah/>)



(Sumber: <https://www.fassadengruen.de/en/wire-rack-system-0060.html>)



(Sumber: <https://kumparan.com/dekoruma/tanaman-merambat-solusi-praktis-rumah-cantik-senjang-tahun2>)



(Sumber: <https://casaindonesia.com/article/read/1/2022/967/sehat-dan-segar-inilah-15-jenis-tanaman-hias-gantung>)



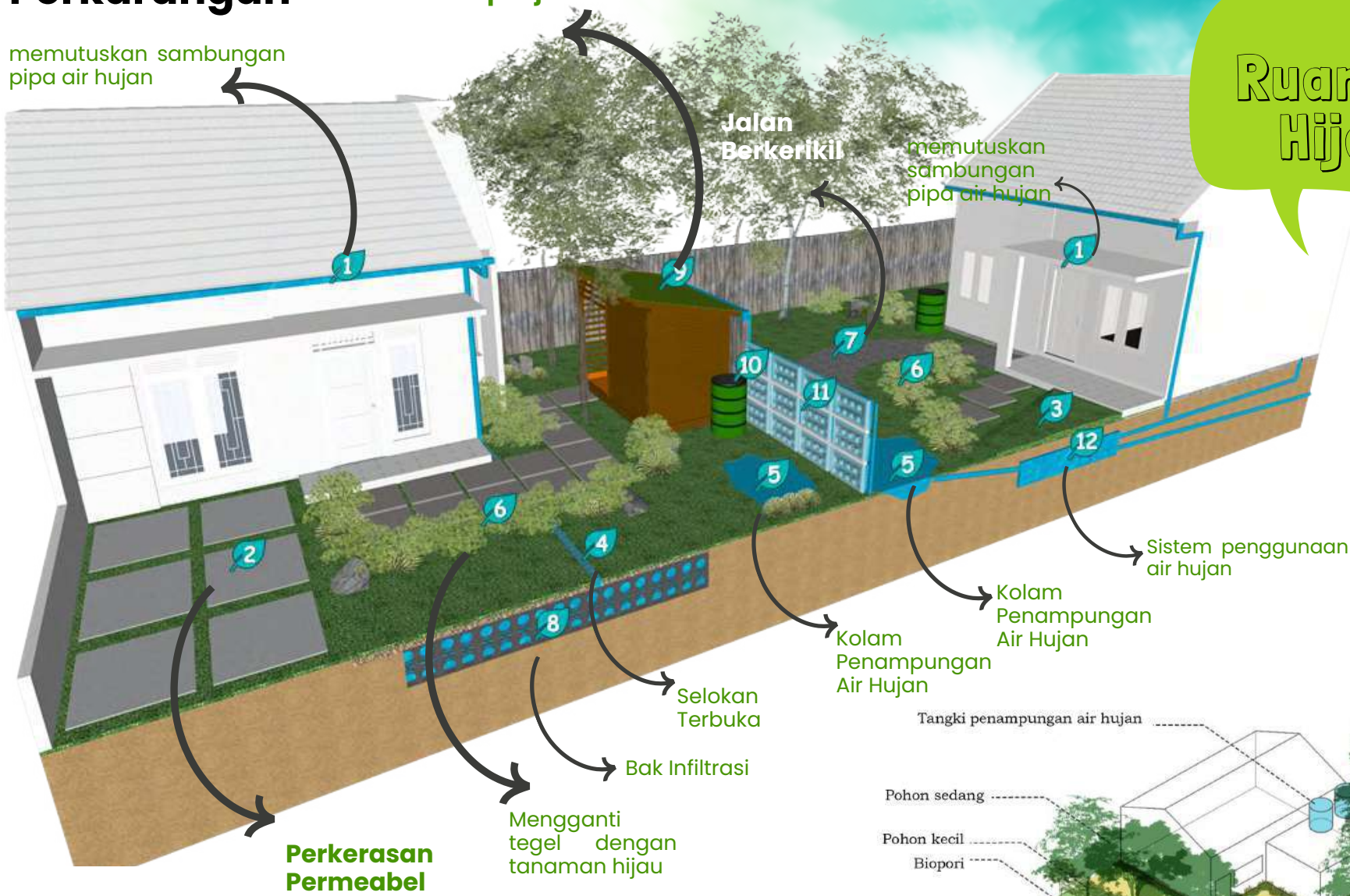
(Sumber: <https://www.kompas.com/home/read/2023/08/15/161000776/cara-membuat-taman-vertikal-sederhana-bisa-nakai-pot-dan-botol-bekas>)



(Sumber: <https://laperta.umsu.ac.id/2023/05/06/berkebun-di-lahan-minimalis-dengan-konsep-vertical-garden/>)

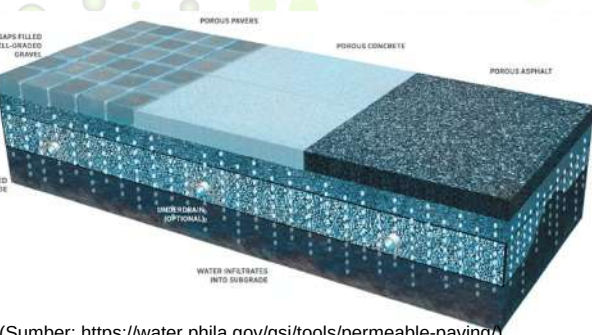
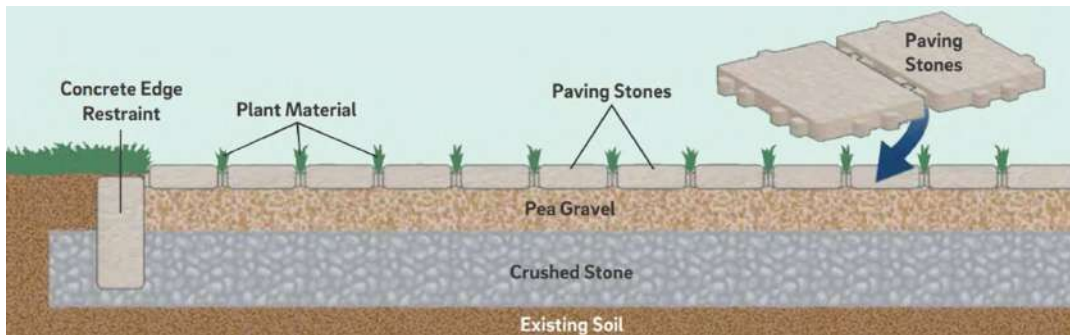
Perkarangan

memutuskan sambungan
pipa air hujan



(Sumber: <https://pertamananpemakaman.jakarta.go.id/v140/t367>)

Perkerasan Permeabel



(Sumber: <https://water.phila.gov/gsi/tools/permeable-paving/>)



(Sumber: <https://urban-water.co.uk/permeable-pavements/>)



(Sumber: <https://blogs.nottingham.ac.uk/blue-green-cities/2016/04/11/the-journey-towards-a-flood-proof-rotterdam/permeable-paving/>)

Paving & Tanaman

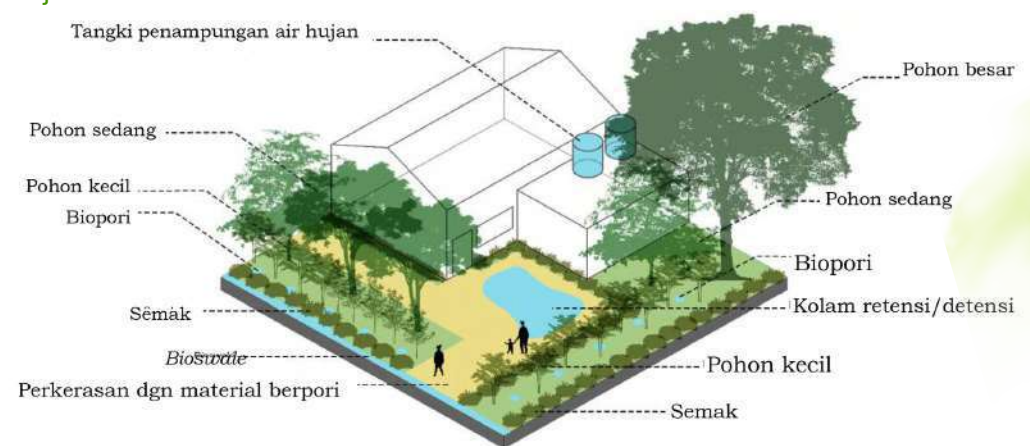


(Sumber: <https://urbangreenbluegrids.com/measures/porous-paving-materials/>)



(Sumber: <https://www.archify.com/id/archifynow/6-jenis-perkerasan-yang-cocok-untuk-taman>)

Model Ruang Terbuka Hijau (RTH)



(Sumber: Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang Pasal 22 Ayat 1)

Objek yang Berfungsi sebagai RTH pada Persil Pekarangan

Kolam Penampungan Air Hujan



(Sumber: <https://vokasi.ui.ac.id/web/vokasi-ui-sediakan-penampungan-air-hujan-di-area-kampus/>)



(Sumber: Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang Pasal 22 Ayat 1)

Model Ruang Terbuka Hijau (RTH)

Lingkungan

1. Atap Hijau (Roof Garden)
2. Dinding Hujan
3. Saluran air terbuka
4. Lapangan Infiltrasi
5. Polisi Tidur
6. Grass Block
7. Plaza Air (Water Square)
8. Peti Infiltrasi
9. Utilitas Tahan Hujan
10. Kolam Air Hujan
11. Mencopot Pipa Pembuangan Hujan
12. Jalur Infiltrasi (Bioswale)

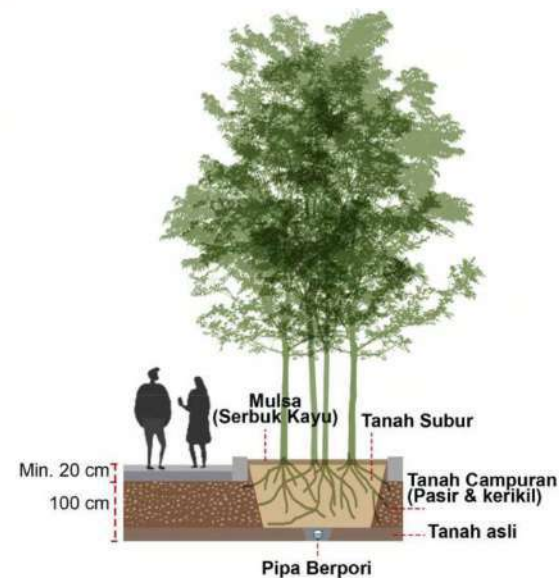
(Sumber: <https://pertamananpemakaman.jakarta.go.id/v140/t367>)



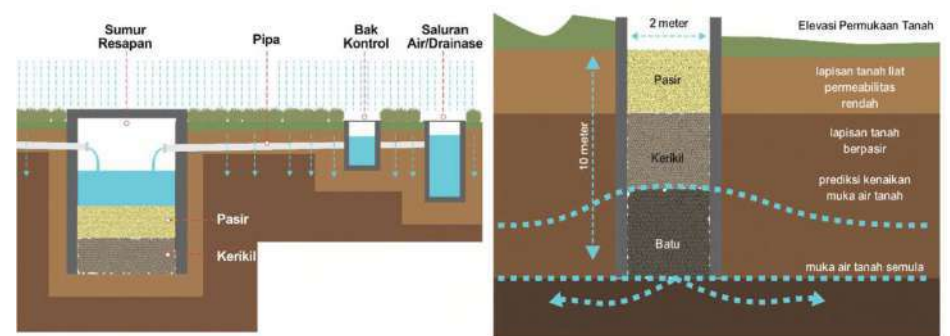
Bio Swale



(Sumber: Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang Pasal 22 Ayat 1)



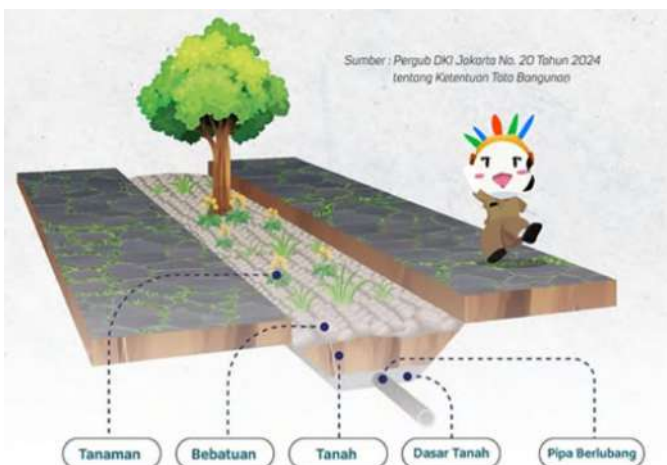
Sumur Resapan



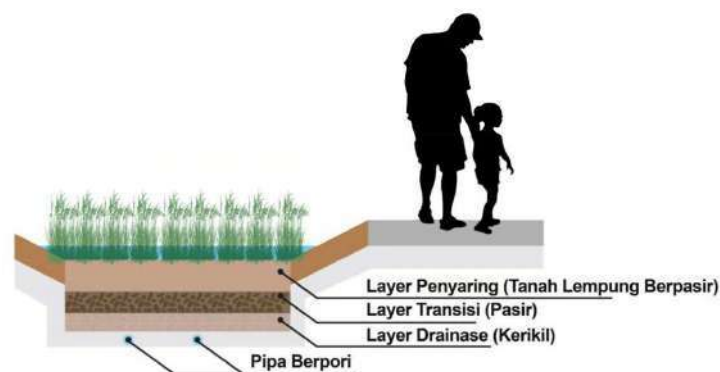
(Sumber: Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang Pasal 22 Ayat 1)

Beberapa tanaman yang dapat dipergunakan untuk rain garden

Rain Garden



(Sumber: https://www.instagram.com/dinascktrpdki/p/DECP0VgJYFo/?img_index=2)

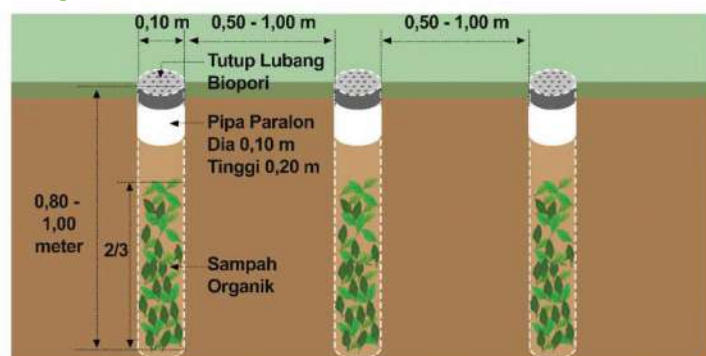


(Sumber: Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang Pasal 22 Ayat 1)



(Sumber: <https://www.heraldnet.com/life/rain-gardens-natures-sponge/>)

Biopori



(Sumber: Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang Pasal 22 Ayat 1)



(Sumber: https://www.instagram.com/dkijakarta/p/Cv6J1cOxx1W/?img_index=1)



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202525807, 26 Februari 2025

Pencipta

Nama : **Olga Nauli Komala**

Alamat : Jalan Gelong Baru Selatan V, No. 20, RT 009/ RW 001, Kelurahan Tomang, Kecamatan Grogol Petamburan, Grogol Petamburan, Jakarta Barat, DKI Jakarta, 11440

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Olga Nauli Komala**

Alamat : Jalan Gelong Baru Selatan V, No. 20, RT 009/ RW 001, Kelurahan Tomang, Kecamatan Grogol Petamburan, Grogol Petamburan, Jakarta Barat, DKI Jakarta, 11440

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Kompilasi Ciptaan / Data**

Judul Ciptaan : **Ruang Terbuka Hijau (RTH) Di Lahan Sempit**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 26 Februari 2025, di Kota Adm. Jakarta Barat
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000865170

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.