



UNIVERSITAS MULAWARMAN
Program Studi Agroekoteknologi

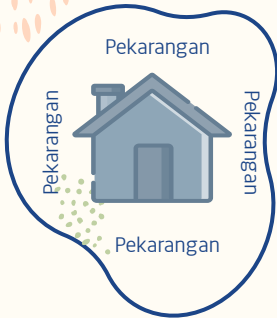
Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

BUKU SAKU PENGELOLAAN PEKARANGAN SEMPIT



Disusun Oleh: PENNY PUJOWATI

PEKARANGAN SEMPIT



Sebidang lahan di sekitar rumah yang memiliki ukuran $< 100 \text{ m}^2$.

Pekarangan sempit tetap dapat dimanfaatkan untuk:

- ✓ ditanami berbagai jenis tanaman;
- ✓ memelihara berbagai jenis hewan peliharaan, ternak, ikan, unggas, lebah, dan burung;
- ✓ menciptakan iklim mikro;
- ✓ habitat beberapa jenis satwa;
- ✓ pelestarian plasma nutfah;
- ✓ tempat pengolahan daur ulang limbah rumah tangga; dan
- ✓ tempat usaha agribisnis (wirausaha).



STRATEGI MENGELOLA PEKARANGAN SEMPIT

- Pemanfaatan ruang dan lahan kosong, terutama ruang dan lahan vertikal.
- Pemanfaatan wadah-wadah bekas untuk pot tanaman.
- Penggunaan pupuk organik dan pestisida nabati.
- Pemanfaatan limbah rumah tangga untuk kompos, pupuk organik cair dan juga eco enzym.
- Penanaman tanaman yang mudah tumbuh dan sering dikonsumsi keluarga.
- Penyediaan benih dan bibit secara terus-menerus dapat dipenuhi dari perbanyakan tanaman secara vegetatif dan generatif.



MODEL BUDIDAYA DI PEKARANGAN SEMPIT

1. Menerapkan sistem budidaya vertikal kultur (vertikultur) atau vertikal garden dengan model rak/pot:

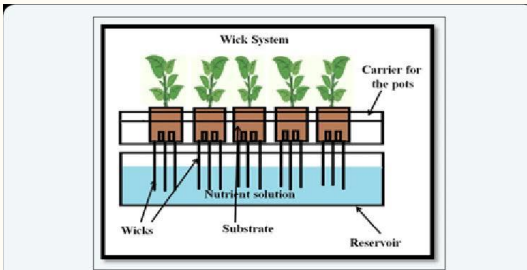
- Gantung
- Tempel
- Tegak
- Rambatan



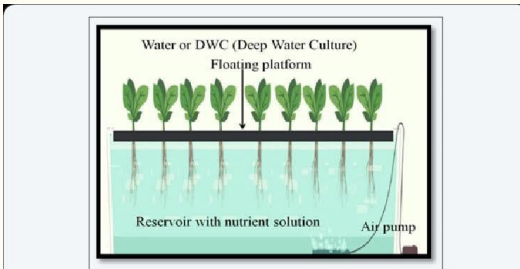
MODEL BUDIDAYA DI PEKARANGAN SEMPIT

2. Menggunakan model budidaya hidroponik:

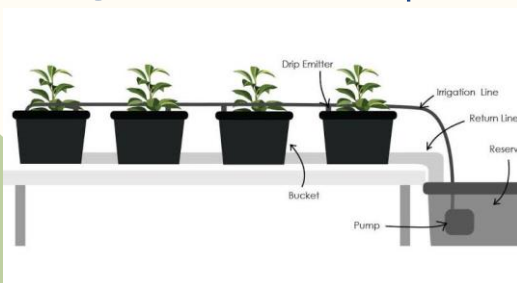
- Sistem Sumbu (Wick)



- Deep Water Culture



- Irigasi Tetes (Drip Irrigation)

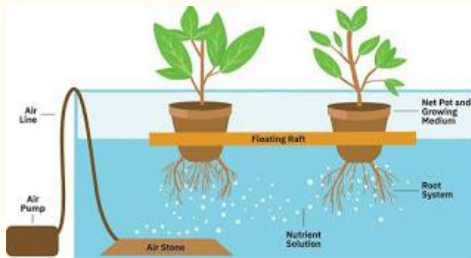


Sumber:
<https://kebunpintar.id/blog/wp-content/uploads/2021/04/images-7.jpeg>

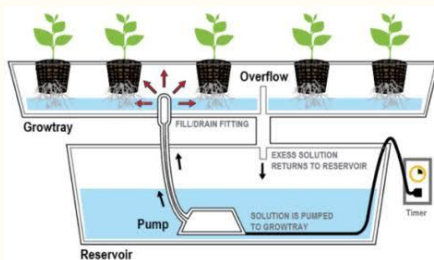
MODEL BUDIDAYA DI PEKARANGAN SEMPIT

2. Menggunakan model budidaya hidroponik:

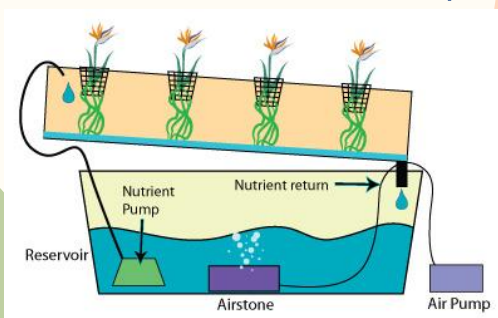
- Rakit Apung (Float Hydroponic System)



- Pasang dan Surut (Ebb and Flow System)



- Nutrient Film Technique



Sumber:
<https://kebunpintar.id/blog/wp-content/uploads/2021/04/images-7.jpeg>

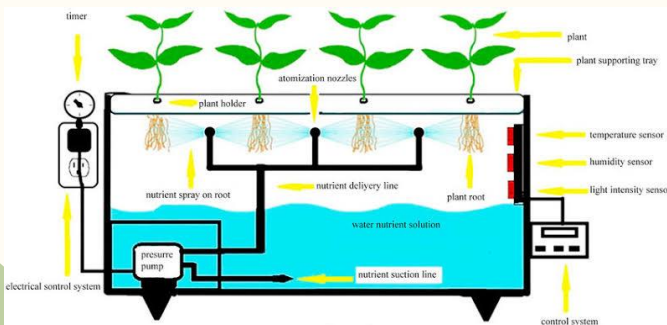
MODEL BUDIDAYA DI PEKARANGAN SEMPIT

2. Menggunakan model budidaya hidroponik:

- Aquaponik



- Aeroponik



MODEL BUDIDAYA DI PEKARANGAN SEMPIT

3. Membudidayakan ikan, ternak, dan lebah dengan pemanfaatan wadah dan kandang yang sesuai ukuran.

- Budidaya ikan dalam ember (budikdamber);
- Ternak burung puyuh dengan kandang tempel; dan
- Ternak lebah trigona



PEMILIHAN KOMODITAS

- ✓ Tanaman penghasil pati: padi, singkong, ubi jalar, jagung, kentang, talas, kimpul, garut, suweg, uwi, iles-iles, dan ganyong.
- ✓ Tanaman sayuran: sawi, selada, bayam, kangkung, seledri, dll;
- ✓ Tanaman rempah: jahe, kunyit, kencur, lengkuas, dll;
- ✓ Tanaman obat: tahongai, lempuyang, mahkota dewa, sirih, dll;
- ✓ Tanaman buah-buahan: berbagai jenis tanaman buah
- ✓ Tanaman industri: kelapa, bambu, dll; dan
- ✓ Tanaman hias: berbagai jenis tanaman hias.



- ✓ Ternak: berbagai jenis penghasil daging, penghasil madu;
- ✓ Unggas: berbagai jenis penghasil daging dan telur;
- ✓ Ikan: berbagai jenis ikan air tawar.



TANAM APA YANG KITA MAKAN DAN MAKAN APA YANG KITA TANAM

Terima Kasih

#hanyasatulangkahdariberanda
#frompekarangantotable

