

LENGGAPKAN HURAIAN DAN GAMBAR RAJAH DI BAWAH DENGAN JAWAPAN YANG BETUL

Model Akuaponik

menyerap nutrien organik terus di atas permukaan air terendam di dalam air

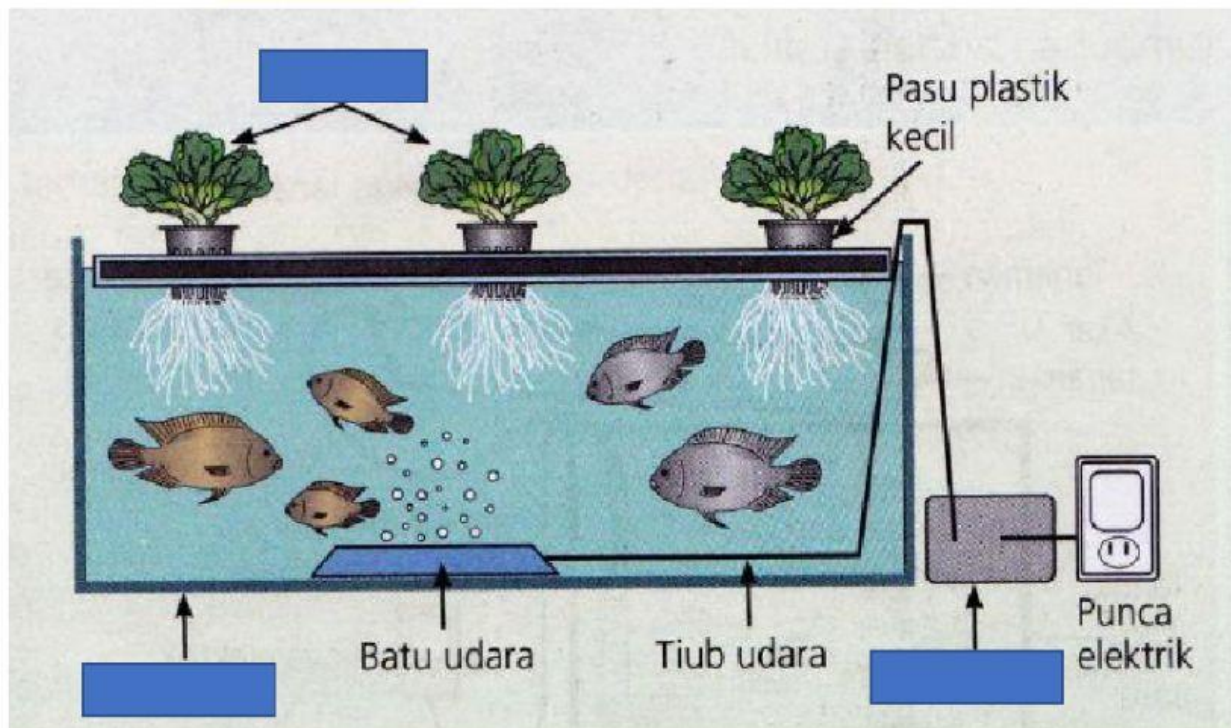
A. Sistem Raft

Sistem raft (rakit) ini adalah tanaman yang diletakkan _____, sehingga akar tanaman _____ dengan menggunakan stereofoam, span, atau bahan yang sesuai dengannya. Kelebihan sistem ini ialah akar tumbuhan boleh _____ di dalam air secara langsung. Ini menjadikan tumbuhan tumbuh lebih cepat berbanding dengan sistem lain.

Tangki ikan

Pam udara

Tanaman



B. Sistem Ebb & Flow

loceng sifon

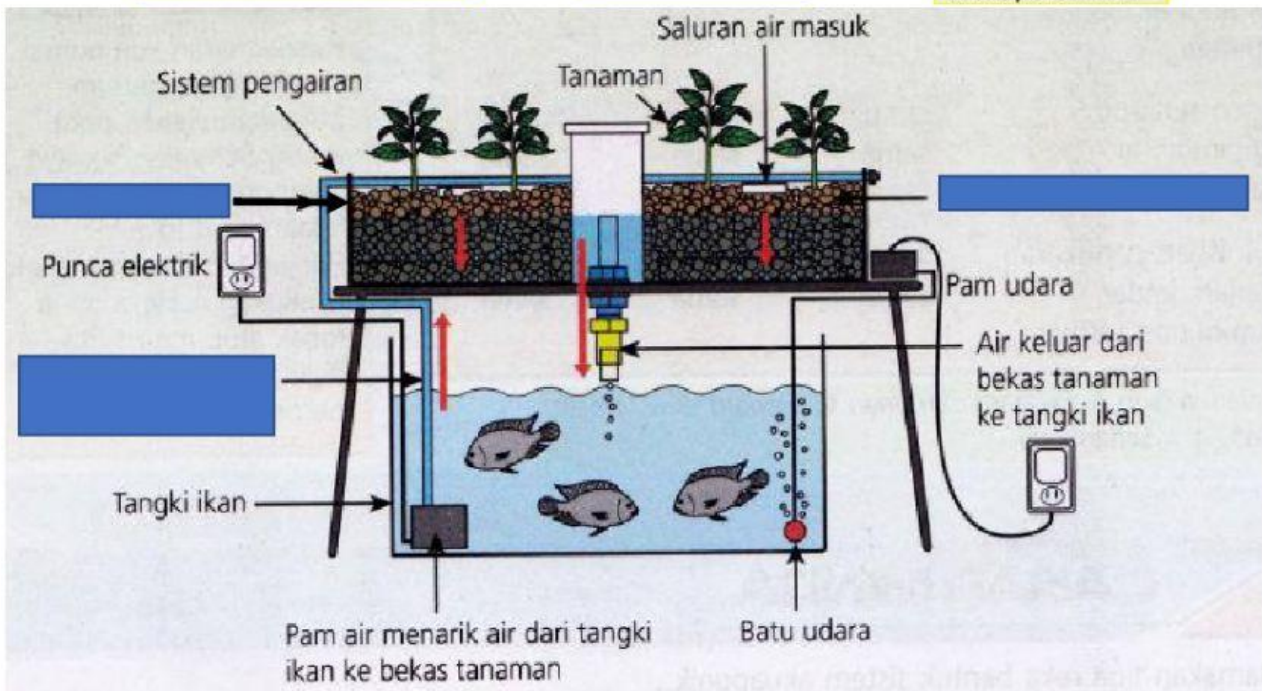
pasang surut

Sistem ini juga dikenali sebagai sistem _____ . Sistem ini berfungsi dengan menggunakan alat yang dipanggil _____. Alat ini mengalirkan air dari media penanaman apabila air sudah memenuhi media penanaman.

Media tanaman hidroton

Bekas tanaman

Air masuk ke dalam bekas penanaman



Sistem NFT (Near Film Technique)

tidak boleh bertakung

sedikit

media penanaman

Sistem ini seolah-olah seperti sistem Raft. Sistem ini tidak menggunakan _____ dan akarnya menyentuh lapisan air yang mengalir. Air yang mengalir _____ dan sentiasa mengalir dengan cepat. Kelebihan sistem ini adalah air yang digunakan untuk mengairi tumbuhan adalah _____.

Bekas tanaman

Akar tanaman

Air keluar dari bekas tanaman ke tangki ikan

