

REKA BENTUK AKUAPONIK

1. Nyatakan maksud akuaponik.

Akuaponik merupakan teknologi yang menggabungkan(aktiviti ternakan ikan)dengan aktiviti (menanam tanaman tanpa media tanah) dalam satu pusingan air.

2. Padankan unsur dalam reka bentuk akuaponik berikut dengan fungsi yang betul.

Ikan

Menyalurkan oksigen dan air yang bebas ammonia untuk ikan

Bakteria

Mengeluarkan sisa makanan yang mengandungi ammonia dan kotoran kepada tanaman.

tanaman

Menapis dan mengubah ammonia menjadi nitrat dan zat yang berfungsi sebagai baja

3. Tujuan utama akuaponik adalah untuk mengekalkandan mengurangkan kadar di dalam air supaya dapat dimanfaatkan oleh organisma lain. Akuaponik juga dapat menjimatkanDan menghasilkan dua jenismanusia secara serentak iaitu tanaman dan ternakan

makanan

ammonia

Kualiti air

ruang

TAHNIAH.....KAMU HEBAT...

DISEDIAKAN OLEH : CIKGU SITI HAMIZA SUPINGE