

MAKSUD AKUAPONIK DAN MENERANGKAN REKA BENTUK AKUAPONIK

PADANKAN JAWAPAN YANG TEPAT

Q APAKAH MAKSUD AKUAPONIK? X

TEKNOLOGI YANG
MENGGAJUNGKAN
AKUAKULTUR DENGAN AKTIVITI
HIDROPONIK DALAM
 PUSINGAN AIR.

1

PERIKANAN

PERTANIAN

PEMBUATAN

2

DUA

SATU

LALUAN

Q APAKAH TUJUAN AKUAPONIK? X

- KUALITI AIR
- MENGURANGKAN KADAR
 DI DALAM AIR
- MENJIMATKAN
- MENGHASILKAN JENIS
MAKANAN MANUSIA

3

MENGURANGKAN

MENINGKATKAN

MENGEKALKAN

5

RUANG

MASA

4

BAKTERIA

AMMONIA

FULFORUS

6

DUA

TIGA

MAKSUD AKUAPONIK DAN MENERANGKAN REKA BENTUK AKUAPONIK

PADANKAN JAWAPAN YANG TEPAT

CARA UNSUR AKUAPONIK BEROPERASI

IKAN



MENAMBAH SISA MAKANAN YANG MENGANDUNGI AMMONIA DAN MEMBANTU BAGI PERTUMBUHAN TANAMAN

MENYALURKAN OKSIGEN DAN AIR YANG BEBAS AMMONIA YANG DIPERLUKAN OLEH IKAN

TANAMAN



MENAPIS DAN MENGUBAH AMMONIA MENJADI NITRAT DAN ZAT YANG BERFUNGSI SEBAGAI BAJA KEPADA TANAMAN

MENGELUARKAN SISA MAKANAN YANG MENGANDUNGI AMMONIA DAN KOTORAN BAGI TANAMAN

BAKTERIA



MENGURANGKAN OKSIGEN DALAM AIR YANG MEMPUNYAI AMMONIA YANG DIPERLUKAN OLEH IKAN

MENAPIS BAKTERIA MENJADI NITRAT DAN ZAT YANG BERFUNGSI SEBAGAI TENAGA KEPADA TANAMAN DAN IKAN

MAKSUD AKUAPONIK DAN MENERANGKAN REKA BENTUK AKUAPONIK

PADANKAN JAWAPAN YANG TEPAT

AKUAPONIK SECARA TAKUNGAN DAN KITARAN

TAKUNGAN



- MENGGUNAKAN BEKAS YANG UNTUK IKAN DAN TANAMAN.
- IKAN DIPELIHARA DI DALAM BEKAS DAN TANAMAN BERADA DI PERMUKAAN AIR DENGAN AKAR YANG TERENDAM.

SAMA

ASING

ATAS

BAWAH

DUA

TIGA

OKSIGEN

MAKANAN

KITARAN



- MENGGUNAKAN BEKAS TANGKI BERSINGAN.
- MEMPUNYAI KELEBIHAN DARI SEGI PENYEDIAAN UNTUK AKAR TANAMAN SUPAYA LEBIH TERJAMIN.