

KELAS:

Diagram illustrating a two-tiered hydroponic system. The system includes an air pump (labeled "Pump End (w/air-stone)") connected to a network of tubing. The tubing runs along the top of two wooden frames, each holding two green plants in white foam blocks. The tubing is labeled "End Cap" at the top right. A note on the right indicates "End Results: Growing Blue Crayfish (w/ Mophead)".



3) Padankan komponen dengan kenyataan yang betul

a)

KOMPONEN UTAMA
SUMBER
MEDIUM
ALUR KELUAR

FUNGSI
Tempat keluar nutrien ke tanaman
Tempat simpanan bekalan nutrien
Laluan penyampaian nutrien

b)

KOMPONEN SISTEM FERTIGASI KOMERSIAL / KEPERLUAN ASAS
Tangki nutrien
Pam air
Coco Peat dan sekam padi
Alatur pengatur masa
Paip ladang
Penapis

FUNGSI
Penyambungan untuk sistem pengairan
Menapis benda asing masuk ke sistem pengairan
Mengepam larutan baja dan air dari tangki nutrien ke sistem pengairan
Menakung larutan baja
Memastikan penyaluran larutan dilakukan pada masa yang ditetapkan
Digunakan untuk menggantikan fungsi tanah

4) Berdasarkan pilihan jawapan yang berikut, padankan komponen dengan fungsinya yang betul

Alat pengatur masa

Pam air

Penitis

Injap

penapis

a) Mengawal pengaliran nutrien dari tangki ke paip sekunder

b) Menitiskan larutan nutrien ke dalam medium penanaman

c) Menapis benda asing daripada masuk ke sistem pengaliran

KEPERLUAN ASAS SISTEM FERTIGASI

Suaikan keperluan asas dan penerangannya dengan betul.

2 tangki larutan yang digunakan untuk penyediaan pati baja fertigasi.

Baja fertigasi dalam bentuk larutan

Coco peat, sekam padi dan peat moss

Perlu pilihan yang baik dan berkualiti, bebas daripada sebarang penyakit

Untuk menguji kualiti air pengaliran sistem fertigasi

Media tanaman

Tangki larutan baja

Biji benih

Alat pengukur

Larutan stok baja