

**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI
TINGKATAN 1**

5.1.2 : KOMPONEN UTAMA SISTEM FERTIGASI

1. Padankan dengan jawapan yang betul.

Komponen utama
Sumber
Medium
Alur keluar

Fungsi
Tempat keluaran nutrien ke tanaman
Tempat simpanan bekalan nutrien
Laluan penyampaian nutrien

Komponen sistem fertigasi komersial / Keperluan asas
Tangki nutrien
Pam air
Coco peat dan sekam padi
Alat pengatur masa
Paip ladang
Penapis

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

2. Rajah yang berikut menunjukkan komponen sistem fertigasi. Nyatakan nama setiap komponen tersebut.







3. Berdasarkan pilihan jawapan 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 medium penanaman

(c) Menapis benda asing daripada masuk ke sistem pengairan

4. Namakan jenis sistem pengairan berikut :





SILA TEKAN 'FINISH' ...KEMUDIAN TULISKAN NAMA DAN KELAS PADA RUANGAN GRADE/LEVEL
TERIMA KASIH

Cikgu Raja Noor Azma binti Raja Ahmad