

NAMA : _____

KELAS : _____

KUIZ 3 : REKA BENTUK SISTEM FERTIGASI

Komponen Utama Sistem Fertigasi

Pengurusan Sistem Pengairan

1. Gambar 1 menunjukkan satu komponen dalam sistem fertigasi komersial



Gambar 1

- Fungsi komponen dalam Gambar 1 ialah _____ larutan baja dan air dari tangki nutrient ke sistem pengairan.
2. _____ sesuai digunakan sebagai paip utama dan paip sekunder.
3. _____ berfungsi untuk menapis benda asing daripada masuk ke dalam sistem Pengairan.
4. Bahan penyambungan _____ digunakan untuk menyambung paip utama dan paip sekunder.
5. Keasidan atau kealkalian air boleh diuji dengan menggunakan _____
6. Media tanaman yang biasa digunakan dalam sistem fertigasi terdiri daripada Coco peat, peat moss dan _____
7. Faktor penentu pemilihan sistem pengairan ialah jenis tanaman, kesesuaian tanah, jenis media tanaman dan _____

8. Selepas dua minggu disemai anak benih akan diubah ke dalam _____



Gambar 2

9. Sistem pengairan seperti di dalam Gambar 2 banyak digunakan untuk tanaman _____

10. Gambar 3 menunjukan satu sistem pengairan yang ada di Malaysia



Gambar 3

Berikan nama sistem pengairan dalam Gambar 3: _____

Tarik jawapan ke atas.

Sekam padi	pH meter
Paip poli	Penapis
mengepam	Sistem pengairan titis
Poli beg	Paip PVC
sayuran	iklim

Arahan : Padankan dengan jawapan yang betul.

Komponen utama		Fungsi
Sumber		Tempat keluaran nutrien ke tanaman
Medium		Tempat simpanan bekalan nutrien
Alur keluar		Laluan penyampaian nutrien

Arahan : Padankan komponen sistem fertigasi dengan fungsi yang betul

Memastikan penyaluran larutan baja dilakukan pada masa, kekerapan dan kuantiti yang telah ditetapkan	Diletakkan berdekatan dengan pangkal tanaman bagi menyalurkan larutan baja kepada tanaman	Menapis benda asing daripada masuk ke dalam sistem pengairan
Sebagai sistem pengairan yang menyalurkan larutan baja	Menakung larutan baja	Mengepam larutan baja dan air dari tangki nutrien ke sistem pengairan
Tangki nutrien 	Penapis 	Set penitis (dripper), tiub mikro dan nipple 
Fungsi:	Fungsi:	Fungsi:
Alat pengatur masa 	Paip ladang 	Pam air 
Fungsi:	Fungsi:	Fungsi:

DISEDIAKAN OLEH : CIKGU RAHMAH | PANITIA RBT SMKMK