

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TINGKATAN 1

LATIHAN BAB 5 : APLIKASI TEKNOLOGI

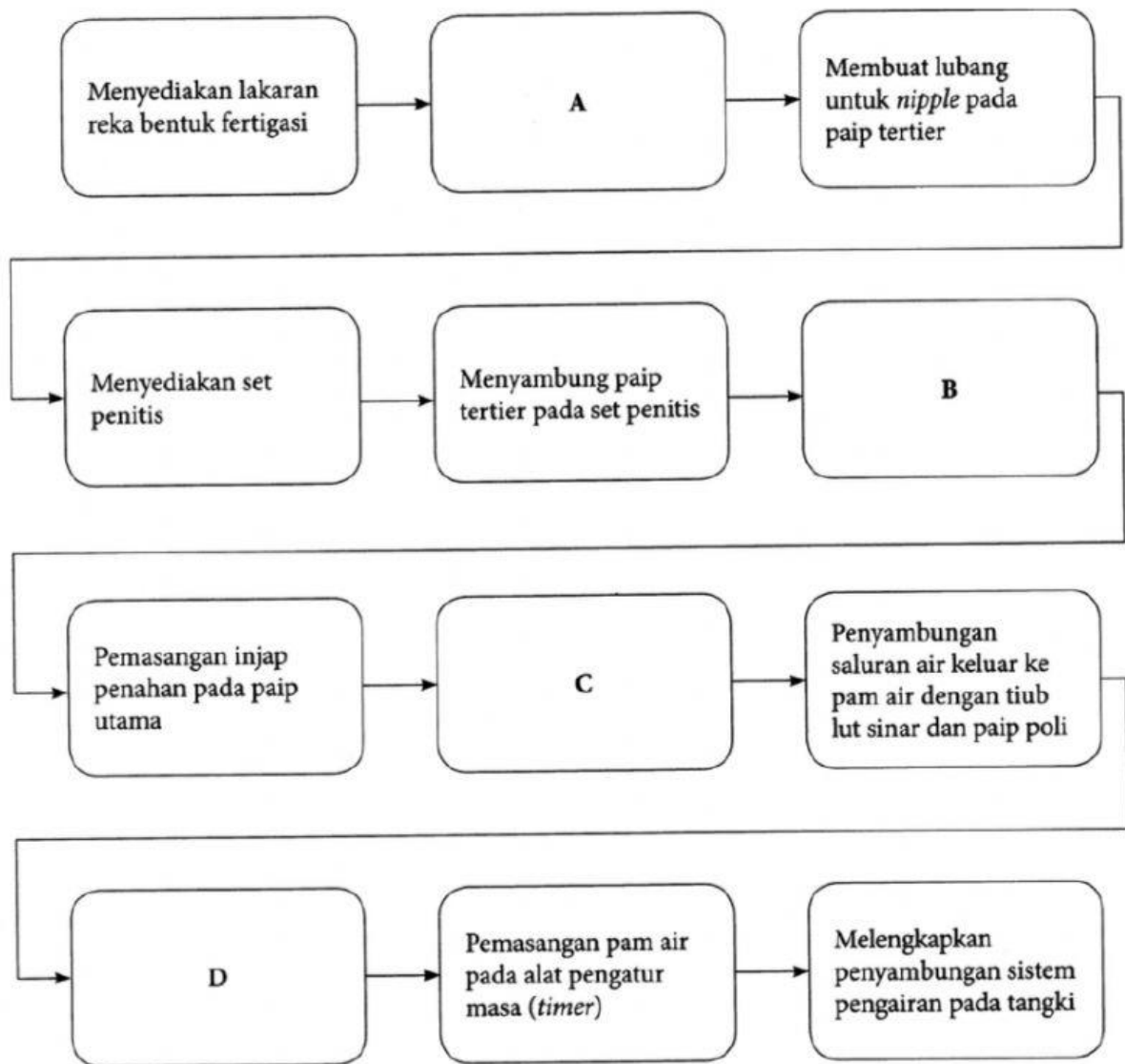
5.1 Reka Bentuk Sistem Fertigasi

5.1.3 Lakaran reka bentuk baharu sistem fertigasi

5.1.4 Analisis elemen reka bentuk dalam sistem fertigasi

Jawab **semua** soalan dengan menggunakan **HURUF BESAR**.

1. Rajah yang berikut menunjukkan peta alir langkah-langkah pemasangan sistem fertigasi.



Tentukan langkah A, B, C, dan D tersebut dengan menulis langkah yang betul dalam ruang jawapan yang disediakan.

Langkah	Jawapan
A	
B	
C	
D	

2. Tandakan (/) bagi komponen pada set penitis pada petak yang disediakan.

(a) Paip tertier

(b) Tiub mikro

(c) Nipple

(d) Penitis

3. Berikut adalah langkah untuk menyedia set penitis.

A	Sambung satu lagi hujung tiub mikro pada penitis
B	Masukkan nipple pada paip tertier
C	Masukkan nipple dua alur pada satu daripada tiub mikro
D	Tebuk lubang pada paip tertier

Susun langkah menyedia set penitis pada sistem fertigasi mengikut turutan yang betul dengan menulis **A**, **B** dan **C** pada petak yang disediakan.

Jawapan **D** telah diberi. Subtopik 5.1

BUKU TEKS
ms. 115

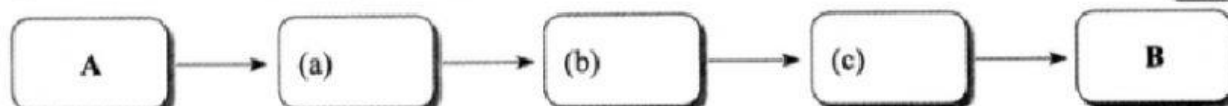
Langkah 1	Langkah 2	Langkah 3	Langkah 4
D	(a)	(b)	(c)

4. Berikut adalah langkah utama pemasangan sistem fertigasi.

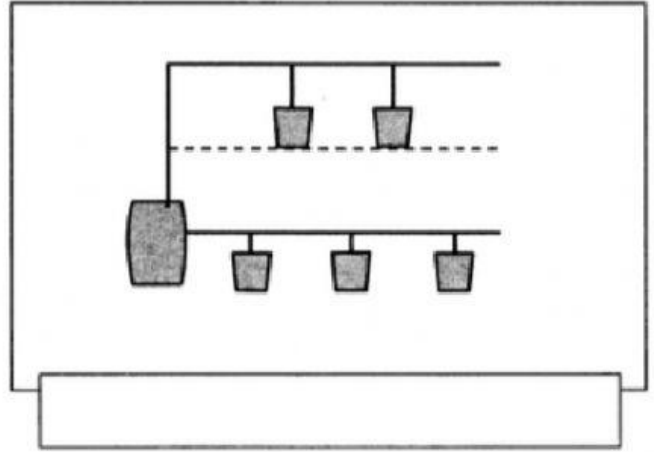
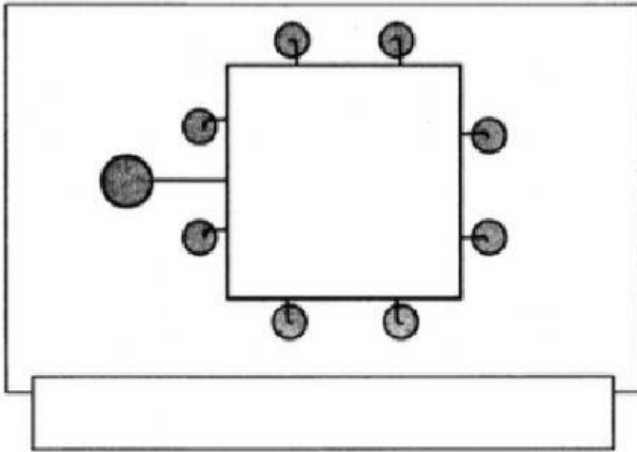
A	Memasang injap penahan pada paip utama
B	Melengkapkan penyambungan sistem pengairan pada tangki
C	Memasukkan pam ke dalam tangki nutrien
D	Menyambungkan saluran air keluar ke pam
E	Memasang pam air pada pengukur masa

Susun langkah mengikut turutan yang betul dengan menulis **C**, **D** dan **E** pada petak yang disediakan.
Jawapan **A** dan **B** telah diberi. Subtopik 5.1

BUKU TEKS
ms. 114 – 117



5. Namakan teknik penyusunan bagi sistem fertigasi yang berikut.



6. Senaraikan **empat** elemen reka bentuk sistem fertigasi.

**Elemen Reka
Bentuk Sistem
Fertigasi**

- (a) _____
- (b) _____
- (c) _____
- (d) _____

SELAMAT MENJAWAB

Disediakan oleh

Pn Aniza Abdullah
Guru RBT,
SMK Dengkil, Sepang,
Selangor