

**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI  
TINGKATAN 1**

**LATIHAN BAB 5 : APLIKASI TEKNOLOGI**

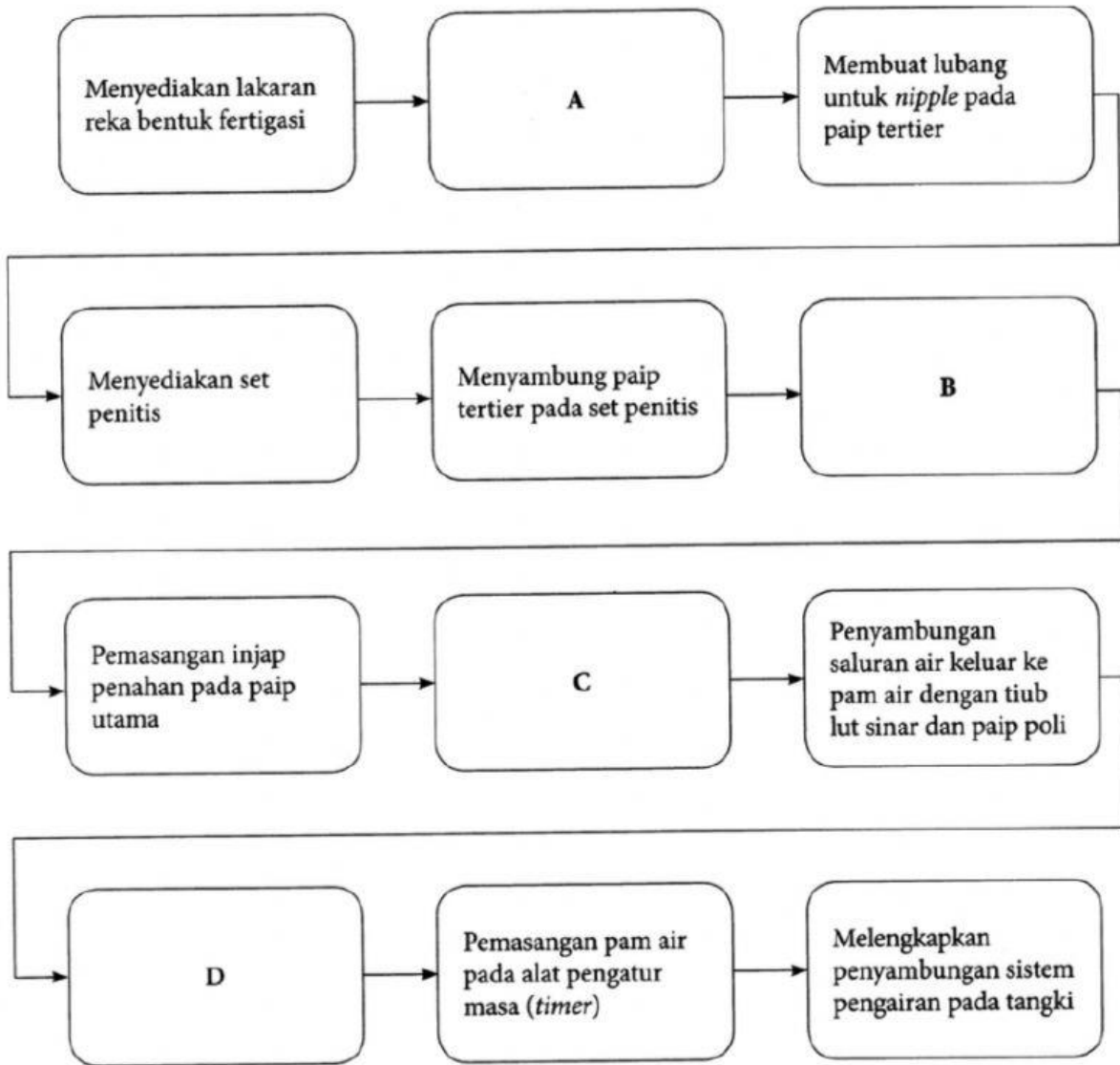
5.1 Reka Bentuk Sistem Fertigasi

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.

<b>A</b>	Sambung satu lagi hujung tiub mikro pada penitis
<b>B</b>	Masukkan nipple pada paip tertier
<b>C</b>	Masukkan nipple dua alur pada satu daripada tiub mikro
<b>D</b>	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
<b>D</b>	(a)	(b)	(c)

4. Berikut adalah langkah utama pemasangan sistem fertigasi.

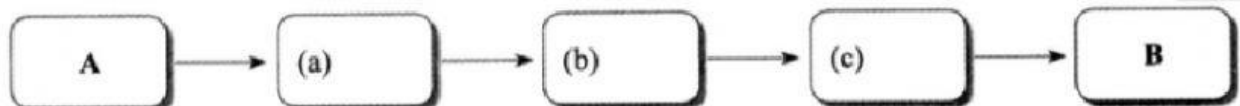
<b>A</b>	Memasang injap penahan pada paip utama
<b>B</b>	Melengkapkan penyambungan sistem pengairan pada tangki
<b>C</b>	Memasukkan pam ke dalam tangki nutrien
<b>D</b>	Menyambungkan saluran air keluar ke pam
<b>E</b>	Memasang pam air pada pengukur masa

Susun langkah mengikut turutan yang betul dengan menulis **C**, **D** dan **E** pada petak yang disediakan.

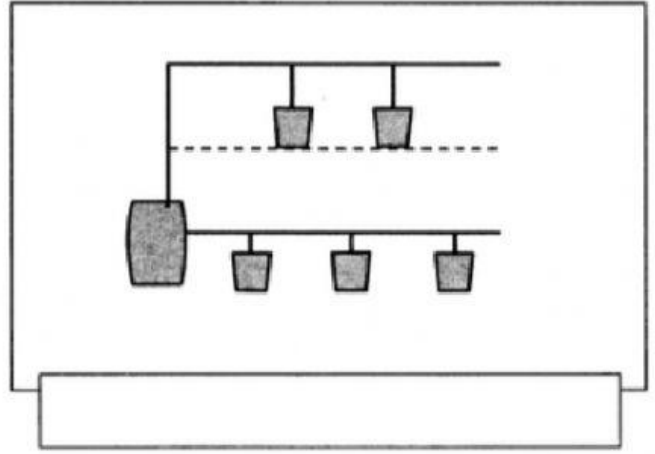
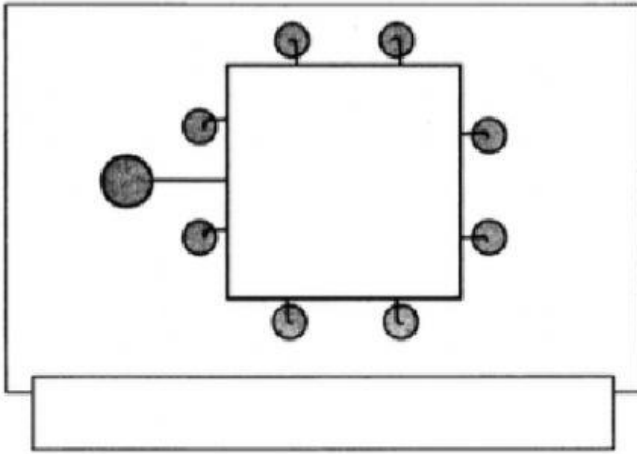
Jawapan **A** dan **B** telah diberi.

**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