

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TINGKATAN 1

LATIHAN BAB 5 : APLIKASI TEKNOLOGI

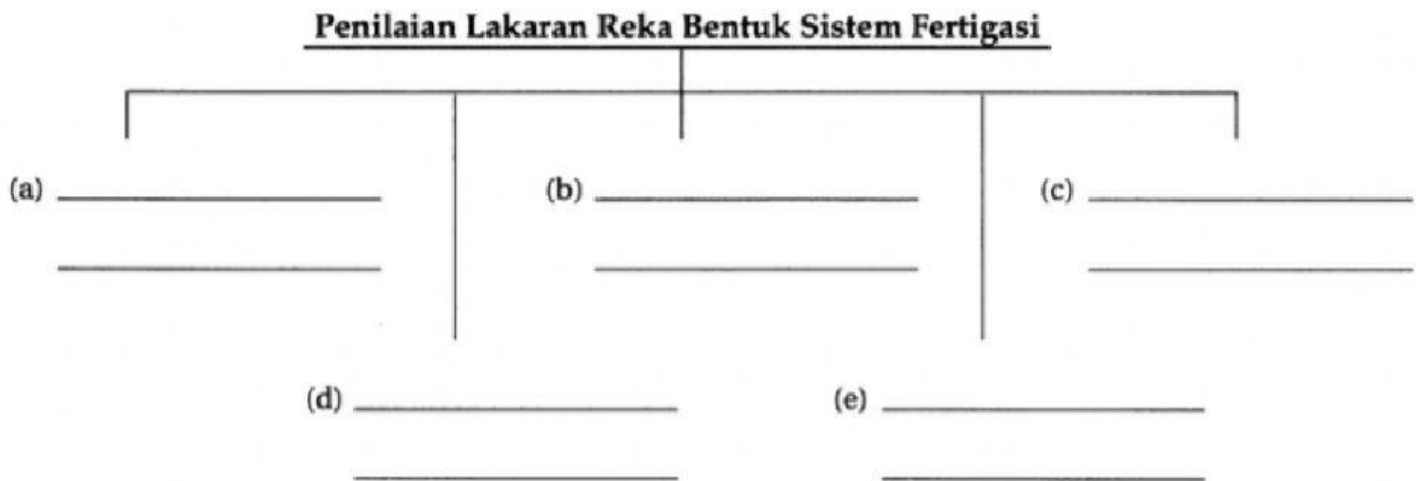
5.1 Reka Bentuk Sistem Fertigasi

5.1.5 Penilaian lakaran reka bentuk sistem fertigasi.

5.1.6 Pembinaan mock-up atau model struktur reka bentuk baharu sistem fertigasi.

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

1. Nyatakan kriteria dalam melakukan penilaian lakaran reka bentuk sistem fertigasi..



2. Maklumat yang berikut adalah penilaian lakaran reka bentuk sistem fertigasi.

A	Kecenderungan inovasi, kreativiti dan keaslian reka bentuk
B	Kandungan unsur simbolik, emosi, estetika dan penampilan
C	Kecenderungan fungsi dan praktikal
D	Kekuatan kualiti dan kebolehpasaran
E	Ergonomik

Padankan kriteria yang berikut dengan menulis **A, B, C, D** atau **E** pada petak yang disediakan.

- (a) Menambah baik fungsi komponen supaya lebih memberi manfaat
- (b) Kekuatan lakaran yang memenuhi keperluan semasa dan dapat menyelesaikan masalah pelbagai sasaran pengguna
- (c) Tahan lasak, memberi keselesaan serta mempunyai ciri-ciri keselamatan

Subtopik 5.1

BUKU TEKS
m. 124

3. A dan B merupakan jenis ujian dalam penilaian reka bentuk Fertigasi.

A	Ujian titisan
B	Ujian sambungan <i>mock-up</i>

Padankan parameter berikut dengan jenis ujian yang betul dengan menulis **A** atau **B** pada petak yang disediakan.

Masa air dialirkan selama 10 minit

Beban 200 gram pada setiap sambungan

Menggunakan daya tolakan jari pada setiap sambungan

Jumlah air yang dialirkan sebanyak 500 ml dalam lima minit

4. Rajah yang berikut merupakan proses pengurusan tanaman. Nyatakan **A**, **B** dan **C**.



SELAMAT MENJAWAB

Disediakan oleh

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