

LATIHAN RBT TINGKATAN 2

STANDARD PEMBELAJARAN:	2.5.2
	Menjelaskan kelebihan reka bentuk akuaponik

Soalan 1: Lengkapkan jadual kelebihan dan kelemahan sistem reka bentuk akuaponik di bawah ini. Pelajar perlu tarik jawapan diberi dan letakkan di ruangan yang betul.

Menggunakan kuantiti air yang sedikit	Penyemaian benih tak dapat dilakukan secara terus	Terdedah dengan serangan bakteria patogenik (akar reput)
Penekanan dalam menyelenggara loceng sifon	Produktiviti sistem lebih tinggi.	Biji benih boleh ditanam terus pada media penanaman

Reka Bentuk Sistem Akuaponik	Kelebihan	Kelemahan
Raft	Akar tanaman menyerap nutrien secara terus daripada air.	
	Tanaman tumbuh lebih cepat berbanding sistem lain.	
Ebb & Flow		Memerlukan bekalan elektrik secara berterusan 24 jam.
	Guna media penanaman seperti batu kerikil, hidrotan atau media lain yang sesuai.	
NFT		Memerlukan penapis tambahan kerana media penanaman tak mampu menapis
	Menggunakan pam yang kecil	