

Nama:

Tingkatan:.....

2.5.6 Membina Model Reka Bentuk Sistem Akuaponik (m/s 130)

Isikan tempat kosong.

1. Model boleh dibina dengan menggunakan bahan-bahan terbuang seperti kertas surat khabar yang direndam (paper mache),, kain,, span, gam dan bahan-bahan lain yang sesuai.

kotak

polisterin

mancis

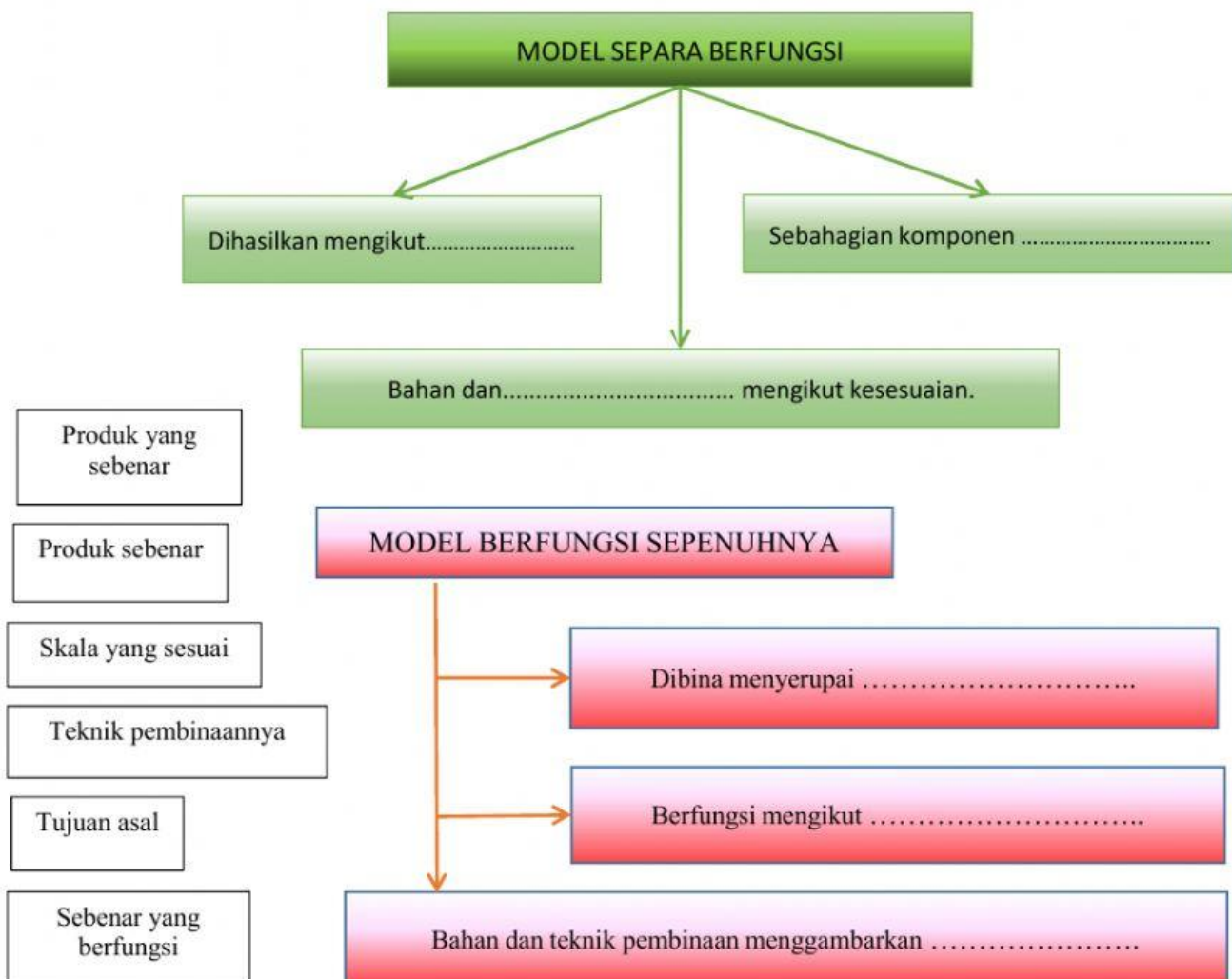
Ranting kayu

2. Terdapat dua jenis model iaitu :

a)

b)

3. Lengkapkan peta pokok berikut:



4. Susunkan langkah-langkah membina model sistem akuaponik.

1

2

3

4

5

Buat pemasangan kerangka berdasarkan lakaran yang dibuat.

Buat lubang dengan menggunakan mesin gerudi dan 'hole saw'.

Sediakan alatan seperti pemotong paip PVC, mesin gerudi tangan dan set 'hole saw'

Sediakan bekas penanaman.

Sediakan komponen utama dan bahan penyambungan yang sesuai.

6

7

8

9

10

Letakkan tangki ikan pada kerangka dan pam dipasangkan.

Buat pemasangan sistem perpaipan air.

Isi tangki ikan dengan air dan uji sistem akuaponik.

Pasangkan sambungan paip yang menghubungkan bekas tanaman dan tangki

Susun pasu kecil di dalam lubang pada bekas penanaman.