

REKA BENTUK AKUAPONIK

2.5.6 MEMBINA MODEL REKA BENTUK SISTEM AKUAPONIK

1. Model merupakan persembahan ringkas yang menyerupai produk sebenar. Walaubagaimanapun, saiz dan bahan tidak semestinya sama dengan produk sebenar. Model boleh dibina dengan menggunakan bahan-bahan terbuang. Terdapat **dua jenis model** iaitu:

- i.
- ii.

2. Susun semula langkah – langkah membina model sistem akuaponik dengan cara **Drag & Drop**

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Buat pemasangan sistem perpaipan air
Susun pasu kecil di dalam lubang pada bekas penanaman
Sediakan alatan seperti pemotong paip beroda, mesin gerudi tangan & set hole saw
Sediakan bekas penanaman sama ada guna paip PVC atau gully
Isi tangki ikan dengan air dan uji sistem akuaponik
Buat lubang dengan menggunakan mesin gerudi & hole saw untuk letak pasu kecil
Pasangkan sambungan paip untuk saluran air keluar masuk yang menghubungkan bekas tanaman dan tangki
Sediakan komponen utama dan bahan yang hendak digunakan
Letak tangki ikan pada kerangka dan buat pemasangan pam dengan sistem perpaipan
Buat pemasangan kerangka sistem akuaponik berdasarkan data di atas