

BAB 2.5 REKA BENTUK AKUAPONIK

A.1 MAKSUD

1. Definisi akuaponik :
teknologi [] yang menggabungkan [] (ternakan ikan) dengan [] (tanam tanpa tanah) dalam [] [] [] (circulation).
2. Unsur penting akuaponik :
 - a. []
 - b. []
 - c. []

} Membentuk hubungan menguntungkan dikenali [] [] .
3. Cara unsur beroperasi :
 - a) Ikan Mengeluarkan [] [] yang mengandung [] dan kotoran untuk [] .
 - b) Bakteria Terdapat dalam sisa makanan ikan. Berfungsi untuk [] dan [] ammonia menjadi [] dan zat. Fungsi nitrat & zat adalah sebagai [] tanaman.
 - c) Tanaman Menyalurkan [] dan air yang bebas [] kepada ikan.

A.2 TUJUAN

1. Mengekalkan [] air dan mengurangkan [] supaya dapat dimanfaatkan oleh [] lain.
2. Menjimatkan [] dan dapat menghasilkan 2 jenis makanan untuk manusia secara serentak iaitu [] dan [] .