IDENTITAS DIRI

Nama :

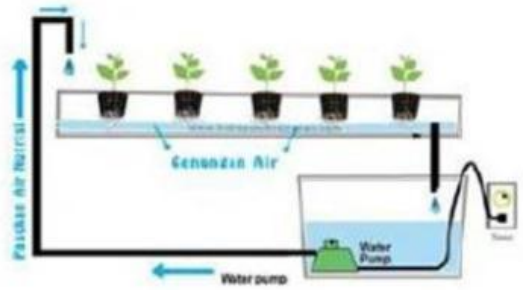
Kelas :

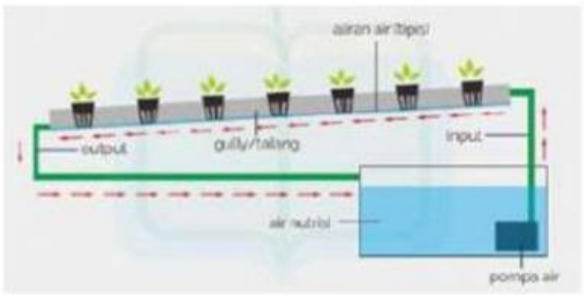
Asal Sekolah :

## Soal Uraian

**Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !**

1. Terdapat beberapa sistem/cara bercocok tanam secara hidroponikang bisa di pilih, berdasarkan gambar di bawah ini, tulislah nama sistem cara bercocok tanam secara hidroponik pada kolom yang telah disediakan!









LIVEWORKSHEETS

2. Mengenal Alat dan bahan Hidroponik
   Sebukan nama Alat dan bahan yang digunakan untuk Hidroponik :






3. Perhatikan langkah-langkah penyemaian dengan media Rockwool berikut ini !
   1) Simpan bibit tanaman yang sudah disemai di tempat yang sejuk (jauh dari sinar matahari)
   2) Masukkan benih kedalam lubang Rockwool
   3) Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan
   4) Letakkan Rockwool di bakiemai lalu basuhi Rockwool dengan air
   5) Potong Rockwool seperti dadu dengan ukuran 2x2 cm
   6) Buatlah lubang dengan tusuk gigi

   Urutan yang paling tepat penyemaian dengan media Rockwool adalah .....



4. Perhatikan gambar berikut ini !






a b c d

   Urutan budidaya tanaman secara hidroponik yang benar adalah .....



LIVEWORKSHEETS

5. Bacalah Teks berikut ini untuk menjawab soal berikut !

## AKUAPONIK

Akuaponik merupakan gabungan dari akuakultur dan hidroponik. Konsepnya sangat sederhana. Air beserta kotoran ikan dari budidaya ikan disalurkan kepada tanaman karena memiilki banyak nutrisi yang dibutuhkan oleh tanaman. Teknologi akuaponik merupakan salah satu alternatif yang dapat diterapkan dalam rangka pemecahan masalah keterbatasan air dan sulitnya mendapatkan sumber air yang sesuai untuk budidaya ikan, khususnya di lahan yang sempit. Sistem akuaponik adalah sisitem hidroponik yang cukup sederhana, beberapa hal sederhana yang perlu dipersiapkan adalah tangki ikan, growbed atau tangki,media tanam yang digunakan biasanya berupa batu, pompa air untuk memompa air kedalam growbed, pompa udara untuk memberikan oksigen pada ikan, ikan beserta tanamannya, serta siphon yangberfungsi untuk menghisap air dari growbed dan mengembalikannya dalam tanki air sehingga agar tanaman tidak membusuk akibat terendam air.

Berilah tanda centang (v) pada pernyataan yang sesuai dengan teks "Akuaponik" (Jawaban lebih dari satu)

- [ ] Akuaponik merupakan salah satu alternatif pemecahan masalah keterbatasan air
- [ ] Siphon berfungsi untuk menghisap udara dari growbed
- [ ] Pompa air untuk memompa air kedalam growbed
- [ ] Akuaponik merupakan gabungan dari akuakultur dan hidroponik
- [ ] Akuaponik merupakan salah satu alternatif sulitnya mendapatkan sumber air untuk budidaya ikan
- [ ] Sistem akuaponik merupakan sistem hidroponik yang sangat sulit

LIVEWORKSHEETS